

Curriculum Vitae

Jesús P. Mena-Chalco

Agosto de 2011

Sumário

1	Dados pessoais	2
2	Formação e títulos	2
3	Prêmios recebidos	2
4	Participação em entidades científicas	3
5	Idiomas	3
6	Bolsas e estágios	3
7	Publicações	4
7.1	Artigos em periódicos com revisão por pares	4
7.2	Capítulos de livros publicados	4
7.3	Trabalhos publicados em anais de eventos	4
7.4	Resumos expandidos publicados em anais de eventos	5
7.5	Resumos publicados em anais de eventos	6
7.6	Relatórios técnicos	6
7.7	Artigos em <i>magazines</i>	6
8	Produções técnicas	7
8.1	Softwares sem registro ou patente	7
8.2	Trabalhos técnicos	7
9	Orientações e supervisões	7
9.1	Orientações e supervisões concluídas	7
9.1.1	Dissertações de mestrado: co-orientação	7
9.1.2	Trabalhos de conclusão de curso de graduação	8
9.2	Orientações e supervisões em andamento	8
9.2.1	Trabalhos de conclusão de curso de graduação	8
10	Atividades de avaliação científica	8
10.1	Revisor de trabalhos para periódicos	8
10.2	Participação em comissões de programa	8
10.3	Revisor de trabalhos para conferências	8
11	Atividades didáticas e de divulgação	9
11.1	Auxiliar em disciplinas de graduação	9
11.2	Monitorias em disciplinas de graduação	9
11.3	Produção de recursos no WWW	9
11.4	Encontros científicos	10
11.4.1	Apresentações em reuniões científicas	10
11.4.2	Participações em reuniões científicas	11
11.4.3	Participação em cursos de extensão universitária	11
12	Atividades administrativas e de organização	11
12.1	Funções técnico-administrativas exercidas	11
12.2	Organização de eventos	12

1 Dados pessoais

Nome: Jesús Pascual Mena Chalco.

RNE: V372542-D.

Cargo atual na carreira universitária: Pesquisador recém-doutor.

Posição profissional: Pós-doutorando no DCC-IME-USP.

Áreas de interesse: Visão Computacional, Computação Gráfica, Reconhecimento de Padrões, Bioinformática e Prospecção de dados acadêmicos de currículos Lattes.

Endereço:

Departamento de Ciência da Computação - DCC

Instituto de Matemática e Estatística - IME

Universidade de São Paulo - USP

Rua do Matão, 1010

CEP 05508-090 - São Paulo - Brasil

Tel: (+55)(11) 3091 6096

e-mail: jmena@vision.ime.usp.br

URL: www.vision.ime.usp.br/~jmena

2 Formação e títulos

- **Pós-Doutorado** (2011): Junto ao Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, IME-USP, São Paulo.
- **Doutorado** (2005–2010): Doutorado em Ciências da Computação no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, IME-USP, São Paulo. Tese intitulada “Reconstrução de faces 3D através de espaços de componentes principais”, tendo sido aprovada em 14/12/2010 pela banca composta por Roberto Marcondes Cesar Junior (orientador), Luiz Velho - IMPA-RJ (co-orientador), Carlos Hitoshi Morimoto - IME-USP, Marcio Lobo Netto - EP-USP e Maria Cristina Ferreira de Oliveira - ICMC-USP.
- **Mestrado** (2003–2005): Mestrado em Ciências da Computação no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, IME-USP, São Paulo. Dissertação intitulada “Identificação de regiões codificantes de proteína através da transformada modificada de Morlet”, tendo sido aprovada, com grau de distinção, em 19/10/2005 pela banca composta por Roberto Marcondes Cesar Junior (orientador), Helaine Carrer - ESALQ-USP (co-orientadora), Roberto Hirata Junior - IME-USP.
- **Graduação** (1996–2000): Graduação em Engenharia de Sistemas na *Universidad Nacional de San Agustín* (UNSA), Arequipa, Peru. O trabalho apresentado para a obtenção do título de engenheiro intitula-se “Identificación y clasificación de regiones codificantes de proteínas: un estudio comparativo de métodos independientes del modelo de ADN codificante”, tendo sido aprovado, com moções de felicitações públicas, em 16/01/2008 pela banca composta por Luis Alfaro Casas (UNSA), Alfredo Paz Valderrama (UNSA) e Pedro Rodríguez Gonzáles (UNSA).

3 Prêmios recebidos

- **2011:** Tese de doutorado selecionada entre as 10 melhores das áreas de Computação Gráfica e Processamento de Imagens no Workshop de teses e dissertações (WTD) do Simpósio Brasileiro de Computação

Gráfica e Processamento de Imagens 2011. O trabalho intitula-se “3D human face reconstruction using principal components spaces”.

- **2009:** (como orientador do TCC de Christian Portugal) Segundo lugar no *II Concurso de trabajos de pregrado* do *III Simpósio Peruano de Computación Gráfica y Procesamiento de Imágenes* organizado pela *Sociedad Peruana de Computación*. O trabalho intitula-se “*Estimación de distancias absolutas utilizando un puntero láser y una cámara web*”.
- **2008:** Artigo técnico selecionado entre os 6 melhores trabalhos apresentados no Simpósio Brasileiro de Computação Gráfica e Processamento de Imagens 2008. O trabalho intitula-se “*PCA-based 3D face photography*”.
- **2008:** (como orientador do TCC de Rosario Medina) Quinto lugar no *I Concurso de trabajos de Pregrado* do *II Simpósio Peruano de Computación Gráfica y Procesamiento de Imágenes* organizado pela *Sociedad Peruana de Computación*. O trabalho intitula-se “*Firmas genéticas en secuencias de ADN: un análisis en regiones codificantes y no codificantes de proteínas*”.
- **2006:** Primeiro lugar no *XIII Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría (CLTM)*, organizado pela *Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI-2006)*. O trabalho intitula-se “*Identificación de regiones codificantes de proteínas mediante la transformada modificada de Morlet*”.
- **2005:** Um dos 68 (de um total de 348) selecionados, no nível de doutorado, do Programa de estudante-convênio de pós-graduação (PEC-PG), organizado pela CAPES e pelo CNPq.

4 Participação em entidades científicas

- Membro da Sociedade Brasileira de Computação - SBC.
- Membro da Sociedade Peruana de Computação - SPC.

5 Idiomas

- Espanhol: compreende bem, fala bem, escreve bem, lê bem.
- Português: compreende bem, fala bem, escreve bem, lê bem.
- Inglês: compreende bem, fala razoavelmente, escreve bem, lê bem.

6 Bolsas e estágios

- **Bolsa de Pós-doutorado - PDJ-CNPq:** “Análise e síntese de faces e expressões faciais 3D”, processo 509805/2010-8, com início em maio de 2011.
- **Bolsa de Doutorado - CAPES/PEC-PG:** “Reconstrução de faces 3D através de espaços de componentes principais”, no período de março de 2006 a agosto de 2009.
- **Estágio no IMPA-RJ:** “Banco de Dados de Faces 3D: IMPA-FACE3D”, no período de outubro a novembro de 2008.

- **Bolsa de Doutorado - CAPES:** Bolsa institucional outorgada pelo IME-USP no período de novembro de 2005 a fevereiro de 2006.
- **Bolsa de Mestrado - CAPES:** “Identificação de regiões codificantes de proteína através da transformada modificada de Morlet”, no período de abril de 2004 a agosto de 2005.
- **Bolsa de Treinamento Técnico - FAPESP:** Associado ao Projeto Temático “Modelagem por redes (grafos) e técnicas de reconhecimento de padrões: estrutura, dinâmica e aplicações.”, no período de outubro de 2009 a abril de 2011.

7 Publicações

7.1 Artigos em periódicos com revisão por pares

- [J. P. Mena-Chalco](#), I. Macêdo, L. Velho, R. M. Cesar Junior. 3D Face Computational Photography Using PCA Spaces. **The Visual Computer**, v.25, p.899–909, 2009.
- [J. P. Mena-Chalco](#), R. M. Cesar Junior. scriptLattes: An open-source knowledge extraction system from the Lattes platform. **Journal of the Brazilian Computer Society**, v.15, p.31–39, 2009.
- Y. Zana, [J. P. Mena-Chalco](#), R. M. Cesar Junior. A Novel Polar-based Human Face Recognition Computational Model. **Brazilian Journal of Medical and Biological Research**, v.42, p.637–646, 2009.
- [J. P. Mena-Chalco](#), H. Carrer, Y. Zana, R. M. Cesar Junior. Identification of protein coding regions using the modified Gabor-wavelet transform. **IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics**, v.5, p.198–207, 2008.

7.2 Capítulos de livros publicados

- [J. P. Mena-Chalco](#), R. M. Cesar Junior. Prospecção de dados acadêmicos de currículos Lattes através de scriptLattes (in press) Em: **Bibliometria e Cientometria: reflexões teóricas e interfaces**. ed. São Carlos, Pedro & João, 2011.

7.3 Trabalhos publicados em anais de eventos

- [J. P. Mena-Chalco](#), R. M. Cesar Junior. Towards automatic discovery of co-authorship networks in the Brazilian academic areas. Em: **Workshop: Measuring the impact of eScience research, MeSR-2011**, International conference on eScience 2011, p.1–8.
- C. Portugal, [J. P. Mena-Chalco](#). Estimación robusta de distancias mediante un puntero láser y una cámara web. Em: **Simpósio Latinoamericano sobre Computación Gráfica, Realidad Virtual y Procesamiento de Imágenes**, Equador. Latin American Informatics Conference, CLEI-2011, 2011, p.1–16.
- C. S. Nascimento, C. M. D. S. Freitas, R. Galante, L. Nedel, [J. P. Mena-Chalco](#). Visualização interativa de redes sociais: um estudo de caso em redes de colaboração científica. Em: **Simpósio Latinoamericano sobre Computación Gráfica, Realidad Virtual y Procesamiento de Imágenes**, Equador. Latin American Informatics Conference, CLEI-2011, 2011, p.1–16.

- A. B. Mattos, J. P. Mena-Chalco, R. M. Cesar Junior. 3D facial animation based on structural registration. Em: **WTD - XXIV SIBGRAPI - Conference on Graphics, Patterns and Images**, Maceió, 2011, p.1–6.
- S. C. D. Pinto, J. P. Mena-Chalco, F. M. Lopes, L. Velho, R. M. Cesar Junior. 3D Facial expression analysis by using 2D and 3D wavelet transforms. Em: **IEEE International Conference on Image Processing, ICIP-2011**, Bélgica, 2011, p.1–4.
- J. P. Mena-Chalco, L. Velho, R. M. Cesar Junior. 3D human face reconstruction using principal components spaces. Em: **WTD - XXIV SIBGRAPI - Conference on Graphics, Patterns and Images**, 2011, Maceió, 2011, p.1–6.
- E. Perez, J. P. Mena-Chalco. A new approach to detect communities in multi-weighted co-authorship networks. Em: **XXIX International Conference of the Chilean Computer Science Society** Antofagasta, 2010, p.131–138.
- J. Chuctaya, J. P. Mena-Chalco, G. Humpire, A. Rodriguez, C. Beltrán-Castañón, R. Patiño. Detección de huevos helmintos mediante plantillas dinámicas. Em: **XXXVIth Latin American Informatics Conference, CLEI-2010**, Paraguay, 2010, p.1–16.
- A. B. Mattos, J. P. Mena-Chalco, R. M. Cesar Junior, L. Velho. 3D Linear Facial Animation Based on Real Data. Em: **Brazilian Symposium on Computer Graphics and Image Processing, SIBGRAPI-2010**, Gramado, 2010, p.271–278.
- C. Portugal, J. P. Mena-Chalco. Estimación de distancias absolutas utilizando un puntero láser y una cámara web. Em: **III Simpósio Peruano de Computación Gráfica y Procesamiento de Imágenes, SCGI-2009**, Arequipa, II Concurso de trabajos de Pregrado en CGI, 2009.
- R. Medina, J. P. Mena-Chalco. Firmas genéticas en secuencias de ADN: un análisis en regiones codificantes y no codificantes de proteínas. Em: **II Simpósio Peruano de Computación Gráfica y Procesamiento de Imágenes, SCGI-2008**, Arequipa, I Concurso de trabajos de Pregrado en CGI, 2008.
- J. P. Mena-Chalco, I. Macêdo, L. Velho, R. M. Cesar Junior. PCA-based 3D face photography. Em: **Brazilian Symposium on Computer Graphics and Image Processing, SIBGRAPI-2008**, Campo Grande, 2008, p.313–320.
- Y. Zana, R. M. Cesar Junior, J. P. Mena-Chalco. Human and machine recognition of Fourier-Bessel filtered face images. Em: **7th IEEE International Conference on Automatic Face and Gesture Recognition, FG-2006**, Southampton, p.299–304.

7.4 Resumos expandidos publicados em anais de eventos

- S. C. D. Pinto, J. P. Mena-Chalco, F. M. Lopes, R. M. Cesar Junior. Preliminary results on 3D facial expression analysis using 2D and 3D wavelet transforms. Em: **23rd Brazilian Symposium on Computer Graphics and Image Processing SIBGRAPI-2010**, Gramado.
- J. P. Mena-Chalco, H. S. Alves, H. Carrer, R. M. Cesar Junior. Bioinformatics tools for assembling and analysis of chloroplast genomes. Em: **International Conference on Bioinformatics and Computational Biology, ICOBICOB-2004**, Angra dos Reis.

7.5 Resumos publicados em anais de eventos

- J. C. Danuello, J. P. Mena-Chalco. Rede colaborativa dos pesquisadores dos programas de pós-graduação em fonoaudiologia no Brasil. Em: **XII Encontro nacional de pesquisa em ciência da informação políticas de informação para a sociedade**, 2011 (submetido para avaliação).
- Y. Zana, R. M. Cesar Junior, J. P. Mena-Chalco. Reconhecimento de faces humano: uma modelagem computacional baseada em componentes polares. Em: **58ª Reunião Anual da SBPC-2006**, Florianópolis, 2006.
- V. Pandolfi, E. C. Jorge, H. Carrer, C. F. Ragassi, A. C. S. Albuquerque, W. C. Luz, M. Patricio, J. P. Mena-Chalco. Analysis of *Pantoea agglomerans* X *Fusarium graminearum* differential gene expression. Em: **7th International Wheat Conference, 2005**, Mar del Plata, v.1. p.326–326.
- J. P. Mena-Chalco, R. M. Cesar Junior. Identificação de regiões codificantes através da transformada modificada de Morlet. Em: **I Simpósio de Iniciação Científica e Pós-Graduação do IME-USP, 2005**, São Paulo. 2005, p.1–5.
- J. P. Mena-Chalco, R. M. Cesar Junior. Protein coding regions identification through the modified Morlet transform. Em: **First International Conference of the Brazilian Association for Bioinformatics and Computational Biology, X-meeting 2005**, Caxambu, 2005.

7.6 Relatórios técnicos

- J. P. Mena-Chalco, R. M. Cesar Junior, L. Velho. Banco de Dados de Faces 3D. **Instituto de Matemática e Estatística - USP**, São Paulo, 2011.
- J. P. Mena-Chalco, R. M. Cesar Junior, L. Velho. Banco de Dados de Faces 3D: IMPA-FACE3D. **Instituto de Matemática Pura e Aplicada - IMPA - VISGRAF Laboratory**, Rio de Janeiro, 2009.
- J. P. Mena-Chalco. ScriptLattes V5: Uma ferramenta para compilação de produções acadêmicas usando currículos Lattes. **Instituto de Matemática e Estatística - USP**, São Paulo, 2009.

7.7 Artigos em magazines

- J. P. Mena-Chalco, C. D. Paz-Trillo. Una conversación con Juan Carlos Macera - Sección "El Científico del Mes". **SPCMagazine - Sociedad Peruana de Computación**, v.II-4, p.21-22, novembro 2003.
- J. P. Mena-Chalco. Una conversación con Jorge Luis Risco Becerra - Sección "El Científico del Mes". **SPCMagazine - Sociedad Peruana de Computación**, v.II-3, julho 2003.
- J. P. Mena-Chalco. Una conversación con René Victor Valqui Vidal - Sección "El Científico del Mes". **SPCMagazine - Sociedad Peruana de Computación**, v.I-11, p.23-26, outubro 2002.
- J. P. Mena-Chalco. PGP para correo electrónico cifrado. **SPCMagazine - Sociedad Peruana de Computación**, v.I-9, p.13-14, agosto 2002.
- J. P. Mena-Chalco. vi: Editor por capas. **SPCMagazine - Sociedad Peruana de Computación**, v.I-8, p.14-15, julho 2002.
- J. P. Mena-Chalco. ¿Copyright?. **SPCMagazine - Sociedad Peruana de Computación**, v.I-8, p.4-5, julho 2002.

- **J. P. Mena-Chalco.** ¿Por qué debe existir un nuevo sistema operativo?. **SPCMagazine - Sociedad Peruana de Computación**, v.l-6, p.3-3, maio 2002.
- **J. P. Mena-Chalco.** Uso de otra plataforma para el desarrollo de software. **SPCMagazine - Sociedad Peruana de Computación**, v.l-3, p.5-5, janeiro 2002.
- **J. P. Mena-Chalco.** Donald E. Knuth - Biografía. **SPCMagazine - Sociedad Peruana de Computación**, v.l-2, p.18-18, dezembro 2001.

8 Produções técnicas

8.1 Softwares sem registro ou patente

- **J. P. Mena-Chalco**, R. M. Cesar Junior. Genealogia Acadêmica Lattes, 2011.
www.vision.ime.usp.br/~jmena/projects/genealogiaLattes
- **J. P. Mena-Chalco.** scriptLattesDiff, 2010.
www.vision.ime.usp.br/~jmena/software/scriptLattesDiff
- **J. P. Mena-Chalco.** MGWT: A Matlab GUI for identification of protein coding regions, 2008.
www.mathworks.com.au/matlabcentral/fileexchange/24986-mgwt
- **J. P. Mena-Chalco**, R. M. Cesar Junior. scriptLattes, 2006.
scriptlattes.sourceforge.net
- **J. P. Mena-Chalco**, H. Carrer, R. M. Cesar Junior. Bioinformatics pipeline for genome projects, 2004.

8.2 Trabalhos técnicos

- M. M. G. Macedo, **J. P. Mena-Chalco**, C. Mekkaoui, M. P. Jackowski. Blood vessel tracking in MRA images - Technical Video - SIBGRAPI 2010, 2010
- **J. P. Mena-Chalco.** Padrão LaTeX de tese/dissertação aprovada pela CPG - IME - USP, 2007. Desenvolvimento de material didático ou instrucional.
- E. Cuadros-Vargas, A. S. Simão, C. D. Paz-Trillo, **J. P. Mena-Chalco.** II Conferencia Internacional de la Sociedad Peruana de Computación SPC2004, 2004. Anais, Editoração.

9 Orientações e supervisões

9.1 Orientações e supervisões concluídas

9.1.1 Dissertações de mestrado: co-orientação

- Andréa Britto Mattos. Animação de faces tridimensionais baseada em registro estrutural. 2011. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade de São Paulo.

9.1.2 Trabalhos de conclusão de curso de graduação

- Evelyn Perez Cervantes. Detección de comunidades en redes de colaboración científica. 2010. Curso (Engenharia de Sistemas) - Universidad Nacional de San Agustín.
- Christian Portugal Zambrano. Estimación de distancias absolutas utilizando un puntero láser y una cámara web. 2009. Curso (Engenharia de Sistemas) - Universidad Nacional de San Agustín.
- Rosario Medina Rodriguez. Firmas genéticas en secuencias de ADN: un análisis en regiones codificantes y no codificantes de proteínas. 2008. Curso (Engenharia de Sistemas) - Universidad Nacional de San Agustín.

9.2 Orientações e supervisões em andamento

9.2.1 Trabalhos de conclusão de curso de graduação

- Edson Kiyohiro Miyahara. Genealogia acadêmica Lattes (co-orientação). 2011. Curso (Ciências da Computação) - Universidade de São Paulo.

10 Atividades de avaliação científica

10.1 Revisor de trabalhos para periódicos

- IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics. Part B, Cybernetics.
- Bioinformatics and Biology Insights.

10.2 Participação em comissões de programa

- Membro da Comissão de Programa das *X Jornadas Peruanas de Computação 2011*. Pucallpa, Peru.
- Co-chair no IV Simpósio Peruano de Computação Gráfica e Processamento de Imagens (SCGI-2010). Arequipa, Peru.
- Chair da Sessão Especial de Computação Gráfica e Processamento de Imagens das *IX Jornadas Peruanas de Computación 2010*. Trujillo, Peru.
- Membro da Comissão de Programa das *VII Jornadas Peruanas de Computación 2008*. Lima, Peru.
- Membro da Comissão de Programa das *VI Jornadas Peruanas de Computación 2007*. Trujillo, Peru.

10.3 Revisor de trabalhos para conferências

- International Conference on Computer Animation and Social Agents - CASA 2011.
- Iberoamerican Congress on Pattern Recognition - CIARP 2010.
- Brazilian Symposium on Computer Graphics and Image Processing - SIBGRAPI 2009.
- International Congress of Electrical, Electronic, Systems Engineering - INTERCON 2009.
- International Conference on Image Processing - ICIP 2008 e 2009.

- Congreso Sobre Ingeniería e Investigación Científica - CONIIC 2007, 2008 e 2009.
- Jornadas Peruanas de Computación - JPC 2007, 2008, 2010 e 2011.
- Computer Graphics International - CGI 2007.
- The Pacific-Rim Symposium on Image and Video Technology - PSIVT 2007.

11 Atividades didáticas e de divulgação

11.1 Auxiliar em disciplinas de graduação

- Estrutura de dados, Sistemas operacionais e Banco de dados I e II na *Universidad Nacional de San Agustín*, Arequipa, Peru, no período 04/2002–07/2003.
- Álgebra e geometria, Sistemas operacionais e Banco de dados I e II na *Universidad Católica San Pablo*, Arequipa, Peru, no período 03/2001–06/2003

11.2 Monitorias em disciplinas de graduação

- Aprendizagem computacional: modelos, algoritmos e aplicações - MA0460, IME-USP, 2009/2.
- Introdução à Computação para Ciências Exatas e Engenharia - MA0115, IME-USP, 2007/1.
- Introdução à Computação - MA0110, IME-USP, 2005/1.

11.3 Produção de recursos no WWW

- Página dos Encontros Técnicos do grupo de Visão e Processamento de Imagens do IME-USP.
www.vision.ime.usp.br/~jmena/stuff/encontros-tecnicos
- Arquivo LaTeX de exemplo de dissertação/tese a ser apresentados à CPG do IME-USP.
www.vision.ime.usp.br/~jmena/stuff/tese-exemplo
- Arquivo LaTeX de exemplo de certificados para eventos ou congressos.
www.vision.ime.usp.br/~jmena/stuff/certificados-exemplo
- Arquivo LaTeX de exemplo de crachás para eventos ou congressos.
www.vision.ime.usp.br/~jmena/stuff/crachas-exemplo
- Arquivo LaTeX de exemplo de transparências/slides.
www.vision.ime.usp.br/~jmena/stuff/slides-exemplo
- Arquivo LaTeX de exemplo de cartões de visita.
www.vision.ime.usp.br/~jmena/stuff/cartao-de-visita-exemplo
- Criação de histogramas de publicações dado um arquivo BibTex.
www.vision.ime.usp.br/~jmena/stuff/bibHist
- Instruções para acessar aos periódicos da Capes/USP desde casa através de túnel SSH.
www.vision.ime.usp.br/~jmena/stuff/ssh-tunel

- Instruções para criação de páginas de publicações a partir de um arquivo BibTex.
www.vision.ime.usp.br/~jmena/stuff/bibtex2latex-improved
- Soluções de exames de Projeto e análise de algoritmos - MAC5811, IME-USP.
www.vision.ime.usp.br/~jmena/stuff/mac5811
- Solução de um exame de Desenvolvimento de Sistemas de Computação - MAC5853, IME-USP.
www.vision.ime.usp.br/~jmena/stuff/mac585

11.4 Encontros científicos

11.4.1 Apresentações em reuniões científicas

- “3D human face reconstruction using principal components spaces”, apresentado no **WTD - XXIV SIBGRAPI - Conference on Graphics, Patterns and Images**, 2011.
- “Caricaturização de rostros em 3D: un abordaje basado en proporciones faciales”, palestra ministrada junto ao **IV Simpósio de Computación Gráfica y Procesamiento de Imágenes (SCGI-2010)**, 2010.
- “scriptLattes: extração e visualização de conhecimento a partir de CV-Lattes”, palestra convidada ministrada em uma Sessão Técnica no **2º Encontro Brasileiro de bibliometria e cientometria**, 2010.
- “Ferramenta scriptLattes”, palestra de apresentação convidada pela **Pró-Reitoria de pesquisa da UFABC**, 2010.
- “Sumarização de dados científicos de currículos Lattes mediante scriptLattes”, palestra convidada ministrada no **Seminário de Raios Cósmicos e Cronologia do Instituto de Física Gleb Wataghin**, 2010.
- “Utilização e adaptação de script de compilação e visualização de informações extraídas de CVs Lattes”, mini-curso com duração de 4 horas ministrado no **Instituto Nacional de Gestão de Inovação em Doenças Negligenciadas - ICICT-Fiocruz**, 2009.
- “Base de datos de rostros 3D”, palestra ministrada junto ao **III Simpósio de Computación Gráfica y Procesamiento de Imágenes (SCGI-2009)**, 2009.
- “Programa scriptLattes”, palestra convidada ministrada na **Reunião dos pesquisadores e técnicos da Agência Paulista de tecnologia dos agronegócios (APTA)**, 2009.
- “scriptLattes: Uma ferramenta para extração e visualização de conhecimento a partir de Currículos Lattes”, palestra convidada ministrada no seminário **Transformações na Comunicação Científica: Identificando necessidades e experimentando tecnologias com grupos de pesquisadores em HIV/Aids**, 2009.
- “scriptLattes: Una herramienta para extracción y visualización de conocimiento a partir de Currículos Lattes”, palestra ministrada junto ao **II Simpósio Peruano de Inteligencia Artificial**, 2009.
- “Reconstrucción 3D de rostros: Un abordaje basado en PCA”, palestra ministrada junto ao **II Simpósio de Computación Gráfica y Procesamiento de Imágenes (SCGI-2008)**, 2008.
- “Active shape models: Una introducción”, palestra ministrada junto ao **I Simpósio de Computación Gráfica y Procesamiento de Imágenes (SCGI-2007)**, 2007.

- “Identificación de regiones codificantes de proteínas mediante la transformada modificada de Morlet”, palestra convidada ministrada no **II Congreso sobre ingeniería e investigación científica**, 2006.
- “Reconocimiento de caracteres: un abordaje invariante a translación, rotación y escala”, palestra convidada ministrada no **II Congreso sobre ingeniería e investigación científica**, 2006.
- “Identificação de regiões codificantes através da transformada modificada de Morlet”, apresentado no **I Simpósio de Iniciação Científica e Pós-Graduação do IME-USP**, 2005.
- “Protein coding regions identification through the modified Morlet transform”, apresentado no **First International Conference of the Brazilian Association for Bioinformatics and Computational Biology - X-meeting**, 2005.
- “Bioinformatics tools for assembling and analysis of chloroplast genomes”, apresentado no **2nd International Conference on Bioinformatics and Computational Biology - ICOBICOB**, 2004.

11.4.2 Participações em reuniões científicas

- XXIV Conference on Graphics, Patterns and Images - SIBGRAPI, 2011.
- XXIII Conference on Graphics, Patterns and Images - SIBGRAPI, 2010.
- XXII Brazilian Symposium on Computer Graphics and Image Processing - SIBGRAPI, 2009.
- XXI Brazilian Symposium on Computer Graphics and Image Processing - SIBGRAPI, 2008.
- 1st International Conference of the Brazilian Association for Bioinformatics and Computational Biology - X-meeting, 2005.
- 2nd International Conference on Bioinformatics and Computational Biology - ICOBICOB, 2004.

11.4.3 Participação em cursos de extensão universitária

- “A self-organized manifold mapping for exploring and understanding image face spaces”, com duração de 3 horas, realizado no SIBGRAPI 2011.
- “An introduction to computational photography”, com duração de 3 horas, realizado no SIBGRAPI 2011.
- “Fitting surfaces to polygonal meshes using parametric pseudo-manifolds”, com duração de 4 horas, realizado no SIBGRAPI 2008.
- “Especialização em Gestão de Bancos de Dados”, com duração de 120 horas, realizado no Instituto de Informática da Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa, Peru, 1999.

12 Atividades administrativas e de organização

12.1 Funções técnico-administrativas exercidas

- Co-organizador dos Encontros Técnicos do grupo de Visão e Processamento de Imagens do IME-USP, desde junho de 2011.

- Encarregado da criação semanal de relatórios de identificação de novas publicações cadastradas nos CVs Lattes dos professores associados ao IME-USP (processo automático realizado através do scriptLattes-Diff), Biblioteca do IME-USP, desde fevereiro de 2010.
- Encarregado da atualização das páginas de publicações dos departamentos de Ciência da Computação, Estatística, Matemática Pura e Matemática Aplicada do IME-USP (processo automático realizado através do scriptLattes), SCPG-IME-USP, desde março de 2009.
- Webmaster do Grupo de CREATIVISION do IME-USP, desde fevereiro de 2006.
- Administrador de sistemas do Laboratório de Visão e Bioinformática do IME-USP, desde fevereiro de 2006.
- Auxiliar na co-organização da revista *SPCMagazine* divulgada pela Direção de Publicações da Sociedade Peruana de Computação, desde agosto de 2001 até agosto de 2003.

12.2 Organização de eventos

- IV Simpósio de Computación Gráfica y Procesamiento de Imágenes (SCGI-2010), co-chair, 2010.
- 15th Iberoamerican Congress on Pattern Recognition (CIARP-2010), comitê auxiliar, 2010.
- São Paulo advanced school of computing 2010 - Image processing and visualization, comitê auxiliar, 2010.