

CURRICULUM VITAE



Datos Personales

Nombre: Sánchez Sánchez Christian.
E-mail: christiansanchezs@gmail.com

Datos Laborales

Universidad: Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Cuajimalpa
Dirección Laboral: Av. Vasco de Quiroga 4871, Cuajimalpa
de Morelos, Santa Fe Cuajimalpa, 05348
Ciudad de México, D.F.
Teléfono Laboral: 55 5814 6501
Correo-electrónico: csanchez@cua.uam.mx
Nombramiento: Profesor- Investigador Titular "C"

OBJETIVO:

SER UN INVESTIGADOR QUE APORTE AL DESARROLLO CIENTÍFICO Y
TECNOLÓGICO DEL PAÍS.

1.- FORMACION ACADEMICA

- 1.1.** (2004-2008) DOCTORADO EN CIENCIAS, ÁREA TEMÁTICA: COMPUTACIÓN Y MATEMÁTICAS INDUSTRIALES ,INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO
TESIS: "COMPOSICIÓN DINÁMICA DE SERVICIOS (WEB Y DE AGENTE) BASADA EN TIPOS DE CORRESPONDENCIA Y SIMILITUD SEMÁNTICA". ASESOR: DR. LEONID SHEREMETOV B.
CÉDULA PROFESIONAL: 6821428
- 1.2.** (1999-2003) INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES, ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO. CERTIFICADO.
CÉDULA PROFESIONAL: 5593825.
- 1.3.** (1996-1999) EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR, COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 1. "TÉCNICO EN INFORMÁTICA". CERTIFICADO.

2.- EXPERIENCIA DOCENTE

2.1. CURSOS A NIVEL LICENCIATURA, UAM-CUAJIMALPA

- 2.1.1.** "SISTEMAS DISTRIBUIDOS"
- 2.1.2.** "PROYECTO TERMINAL I"
- 2.1.3.** "PROYECTO TERMINAL II"
- 2.1.4.** "INTEGRACIÓN DE SISTEMAS"
- 2.1.5.** "LÓGICA Y PROGRAMACIÓN LÓGICA"
- 2.1.6.** "PROYECTO TERMINAL III"
- 2.1.7.** "LABORATORIO TEMÁTICO I"
- 2.1.8.** "LABORATORIO TEMÁTICO IV"
- 2.1.9.** "INTELIGENCIA ARTIFICIAL I"
- 2.1.10.** "INTEGRACIÓN DE SISTEMAS"
- 2.1.11.** "PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS".
- 2.1.12.** "TALLER DE MATEMÁTICAS".
- 2.1.13.** "ESTRUCTURA DE DATOS".

2.2. CURSOS A NIVEL MAESTRÍA, UAM-CUAJIMALPA

2.2.1. "PROYECTO TERMINAL III"

2.2.2. "PROYECTO TERMINAL II"

2.2.3. "PROYECTO TERMINAL I"

2.2.4. "TEMAS SELECTOS IV"

2.2.5. "TEMAS SELECTOS III"

3.- EXPERIENCIA LABORAL

3.1. 2010 a la fecha Profesor-Investigador, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM-C).

3.2. 2013-2014 Coordinador de la Licenciatura en Tecnologías y Sistemas de Información, UAM-C.

3.3. 2009 -2010 CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS (CINVESTAV),
IPN. INVESTIGADOR POSDOCTORAL. PROGRAMA: ESTANCIAS
POSDOCTORALES Y SABÁTICAS NACIONALES CONACYT. ASESOR:
DR. MATIAS ALVARADO M.

3.4. 2005 PROYECTOS (F.53995), "INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO".

3.5. 2004 PROYECTOS (D.00006, F.53995), "INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO".

3.6. 2003 PROYECTOS (D.00006, F.24002, F.29337), "INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO"

4.- ARTICULOS PUBLICADOS (PROCEEDINGS)

4.1. A. Ramírez, G. Ramírez, **C. Sánchez**, H. Jimenez, "On the importance of content, structure and style for identifying source code plagiarism", FIRE 2014 Post Proceedings, ACM, pp.31-38, 2015 .

4.2. A. Ramírez, G. Ramírez, **C. Sánchez**, W. Luna, H. Jimenez, C. Rodriguez, "UAM@ SOCO 2014: Detection of Source Code Re-use by mean of combining different types of Representations", Notebook for SOCO at Forum for Information Retrieval Evaluation (FIRE 2014), , Bangalore, India, December, 2014.

4.3. E. Villatoro, G. Ramirez, **C. Sánchez**, H. Jimenez, W. Luna, C. Rodriguez , "UAMCLYR at REPLAB 2014: Author Profiling", Conference and Labs of the Evaluation Forum (CLEF 2013), Sheffield, UK, September, 2014

4.4. **C. Sánchez**, H. Jiménez, W. Luna, "UAMCLYR at REPLAB 2013: Monitoring Task ", Conference and Labs of the Evaluation Forum (CLEF 2013), Valencia, España, September, 2013

4.5. E. Villatoro, C. Rodríguez, **C. Sánchez**, A. Pastor. "UAMCLYR at REPLAB 2013: Profiling Task ", Conference and Labs of the Evaluation Forum (CLEF 2013), Valencia, España, September, 2013

4.6. E. Villatoro, **C. Sánchez**, H. Jiménez, W. Luna and C. Rodríguez. "UAM at INEX 2012 Relevance Feedback Track: Using a Probabilistic Method for Ranking Refinement",

Conference and Labs of the Evaluation Forum (CLEF 2012), Rome, Italy, 17-20 September, 2012.

4.7. C. Jaimez and **C. Sánchez**. "A web platform for creating and administering interactive online tutorials", Canada International Conference on Education (CICE-2011), Toronto, Canada. 2011.

4.8. L. Sheremetov and **C. Sánchez**. "Semantic SOA 4 SOA Supply Networks", In. IFAC Symposium on INFORMATION CONTROL PROBLEMS IN MANUFACTURING, Moscow, Rusia, Jun 3 - 5, 2009.

4.9. **C. Sanchez** and L. Sheremetov. A Model for Service Discovery with Incomplete Information, In Proc. of 5th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE 2008), México, November 12-14, IEEE Computer Society Press, 2008.

4.10. **C. Sánchez** and L. Sheremetov. "A Model for Semantic Service Matching with Leftover and Missing Information". In: 8th Int. Conf. on Hybrid Intelligent Systems, September 10-12th, Barcelona, Spain, IEEE Computer Society Press, 2008.

4.11. E. German, **C. Sanchez** and L. Sheremetov. "Interaction Modeling with Artificial Life Agents". In Sheremetov and Alvarado (Eds.) Proc. of the Workshops on Intelligent Computing, Mexican International Conference on Artificial Intelligence (MICAI), April 26-30, pp. 280-288. ISBN: 968-489-025-7. Also available in: Carlos Delgado-Mata, Jesús Ibáñez (Eds.): Intelligent Virtual Environments and Virtual Agents, Proceedings of the IVEVA 2004 Workshop, ITESM Campus Ciudad de Mexico, Mexico City, D.F , Mexico, April 27th 2004. CEUR Workshop Proceedings 97, Technical University of Aachen (RWTH), 2004.

5.- LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

5.1. A. Nuñez-Reyes, E. Villatoro-Tello, G. Ramírez-de-la-Rosa, **C. Sánchez-Sánchez**. "A compact representation for cross-domain short text clustering". Springer, Verlag 2016

5.2. G. Ramírez, E. Villatoro, H. Jimenez, **C. Sánchez** "Towards Automatic Detection of User Influence in Twitter by Means of Stylistic and Behavioral Features", Human-Inspired Computing and Its Applications, Lecture Notes in Computer Science, Vol 8856, Springer Verlag, pp. 245-256, 2014

5.3. A. Smirnov, L. Sheremetov, **C. Sánchez**, N. Shilov, "Context-Aware Self-configuration of Flexible Supply Networks", Industrial Applications of Holonic and Multi-Agent Systems, Lecture Notes in Computer Science, Vol 8062, Springer Verlag, pp. 257-268, 2013

5.4. **C. Sánchez** and L. Sheremetov. "Semantic Expansion of Service Descriptions", In: 1st. International Workshop on Quantitative Semantic methods for the Internet, Nov 9 - 14, Monterrey, Mexico, Lecture Notes in Computer Science, Vol 5333, Springer Verlag, pp.635-645. *ISSN: 0302-9743, ISBN: 978-3-540-88874-1* (Print), *ISBN: 978-3-540-88875-8* (Online), 2008

6.- PRESENTACIONES

6.1. NACIONALES

6.1.1. **C. Sánchez**, H Jiménez y C. Lucatero. "Similitud de Servicios Web Basada en Clasificación y Empatamiento de Descripciones", VII Taller de Tecnologías del Lenguaje

Humano, INAOE, Puebla, 22-Octubre-2010.

6.1.2. C. Jaimez y **C. Sánchez**. "Plataforma para la creación y administración de tutoriales en línea", 11° Congreso Internacional de Material Didáctico Innovador. México D.F. 20-Octubre-2010.

6.1.3. **C. Sánchez** y L. Sheremetov. "Semantic Expansion of Service Descriptions", 1st. International Workshop on Quantitative Semantic methods for the Internet, Nov 9 - 14, Monterrey, Mexico, 2008.

6.1.4. **C. Sanchez** y L. Sheremetov. A Model for Service Discovery with Incomplete Information, 5th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE 2008), México, November 12-14, 2008.

6.1.5. E. German, **C. Sanchez** y L. Sheremetov. "Interaction Modeling with Artificial Life Agents". Workshops on Intelligent Computing, Mexican International Conference on Artificial Intelligence (MICAI), April 26-30, 2004

6.2. INTERNACIONALES

6.2.1 A. Ramírez, G. Ramírez, **C. Sánchez**, H. Jimenez, "On the importance of content, structure and style for identifying source code plagiarism", FIRE 2014 Post Proceedings, ACM, 2015 (Aceptado)

6.2.2. A. Ramírez, G. Ramírez, **C. Sánchez**, W. Luna, H. Jimenez, C. Rodriguez, "UAM@SOCO 2014: Detection of Source Code Re-use by mean of combining different types of Representations", Notebook for SOCO at Forum for Information Retrieval Evaluation (FIRE 2014), , Bangalore, India, December 2014.

6.2.3 E. Villatoro, G. Ramirez, **C. Sánchez**, H. Jimenez, W. Luna, C. Rodriguez , "UAMCLYR at REPLAB 2014: Author Profiling", Conference and Labs of the Evaluation Forum (CLEF 2013), Sheffield, London, September, 2014

6.2.4. **C. Sánchez**, H. Jiménez, W. Luna, "UAMCLYR at REPLAB 2013: Monitoring Task ", Conference and Labs of the Evaluation Forum (CLEF 2013), Valencia, España, September, 2013

6.2.5 E. Villatoro, C. Rodríguez, **C. Sánchez**, A. Pastor. "UAMCLYR at REPLAB 2013: Profiling Task ", Conference and Labs of the Evaluation Forum (CLEF 2013), Valencia, España, September, 2013

6.2.6. E. Villatoro, C. Sánchez, H. Jiménez, W. Luna and C. Rodríguez. "UAM at INEX 2012 Relevance Feedback Track: Using a Probabilistic Method for Ranking Refinement", Conference and Labs of the Evaluation Forum (CLEF 2012), Rome, Italy, 17-20 September, 2012.

6.2.7. C. Jaimez and **C. Sánchez**. "A web platform for creating and administering interactive online tutorials", Canada International Conference on Education (CICE-2011), Toronto, Canada. 2011, 4-7 abril 2011.

6.2.8. L. Sheremetov and **C. Sánchez**. "Semantic SOA 4 SOA Supply Networks", In. IFAC Symposium on INFORMATION CONTROL PROBLEMS IN MANUFACTURING, Moscow, Rusia, Jun 3 - 5, 2009.

6.2.9 **C. Sánchez** and L. Sheremetov. "A Model for Semantic Service Matching with Leftover and Missing Information". In: 8th Int. Conf. on Hybrid Intelligent Systems, September 10-12th, Barcelona, Spain, IEEE Computer Society Press, 2008.

7.- ARTICULOS EN REVISTAS INDIZADAS

- 7.1. **C. Sánchez-Sánchez**, H. Jimenez-Salazar, "An effect of term selection and expansion for classifying short documents", *Research in Computing Science*. Ed. Centro de Investigación en Computación, Latindex, Vol 126, pp. 99-109 **ISSN: 1665-9899**, 2016.
- 7.2. A. Núñez-Reyes, E. Monroy-Cuevas, E. Villatoro-Tello, G. Ramírez-de-la-Rosa, **C. Sánchez-Sánchez**, "Agrupamiento de textos cortos en dominios cruzados", *Research in Computing Science*. Ed. Centro de Investigación en Computación, Latindex, Vol 115, pp. 133-145 **ISSN: 1665-9899**, 2016.
- 7.3. **C. Sánchez**, H. Jimenez, C. Rodriguez, E. Villatoro, G. Ramírez "Sistema multiagente integrador de bibliotecas digitales", *Research in Computing Science*. Ed. Centro de Investigación en Computación, Latindex, Vol 94, pp. 97-109 **ISSN: 1665-9899**, 2015.
- 7.4. J. Alvarado, J. Hernández, E. Villatoro, G. Ramírez, **C. Sánchez**, "Sistema de recomendación de música basado en aprendizaje semi-supervisado", *Research in Computing Science*. Ed. Centro de Investigación en Computación, Latindex, Vol 94, pp. 97-109 **ISSN: 1665-9899**, 2015.
- 7.5. A. Ramírez, G. Ramírez, **C. Sánchez**, H. Jimenez, E. Villatoro, "Pertinence of Lexical and Structural Features for Plagiarism Detection in Source Code", *Research in Computing Science*. Ed. Centro de Investigación en Computación, Latindex, Vol 85, pp. 21-31 **ISSN: 1665-9899**, 2014.
- 7.6. J. Torres, **C. Sánchez**, E. Villatoro, "Laboratorio en línea para el procesamiento automático de documentos", *Research in Computing Science*. Ed. Centro de Investigación en Computación, Latindex, Vol 72, pp. 23-36 **ISSN: 1665-9899**, 2014.
- 7.7. V. Díaz, E. Villatoro, **C. Sánchez**, H. Jimenez, "Clasificación de Servicios Web Empleando Estrategias Supervisadas", *Research in Computing Science*. Ed. Centro de Investigación en Computación. 2013, Latindex, Vol 62, pp. 109-118 **ISSN: 1665-9899**, 2013.
- 7.8. G. León, E. Villatoro, H. Jimenez, **C. Sánchez**, "Análisis de Polaridad en Twitter". *Research in Computing Science*. Ed. Centro de Investigación en Computación, Latindex, Vol 62, pp. 69-78 **ISSN: 1665-9899**, 2013.
- 7.9. Smirnov A., Sheremetov L., **Sánchez C.** and Shilov N., "Dynamic Configuration of Agile Supply Networks Based on Semantic Service Composition". *International Journal of Production Research*. Taylor & Francis. JCR. **ISSN: 0020-7543** (Print), **ISSN: 1366-588X** (Online), 2013.
- 7.10. Jimenez H., **Sánchez C.**, Rodríguez C., Luna A. "An analysis of Web Services Attributes for Discovery Support". *Research in Computing Science*. Ed. Centro de Investigación en Computación, Latindex, Vol 56, pp. 89-100 **ISSN: 1665-9899**, 2012.
- 7.11. Jaimez C., **Sánchez C.** and Zepeda J. "Creating and Administering Interactive Online Tutorials and Performance Evaluation Tests Through a Novel Web Platform", *International Journal for Cross-Disiplinary Subjects in Education (IJCDSE)*, vol. 2, Issue 3. **ISSN: 2042 6364**, 2011.
- 7.12. L. Sheremetov and **C. Sanchez**. "Semantic extension of service descriptions". *Information Technologies and Computer Systems*, vol. 2: pp. 51-64, 2009 (publicado en Ruso). **ISSN: 2071 8632**, 2009.

8.- CAPITULOS EN LIBROS

8.1. A. Smirnov, L. Sheremetov, N. Chilov and **C. Sánchez**. "Agent-Based Technological Framework for Dynamic Configuration of a Cooperative Supply Chain". *Multiagent based Supply Chain Management* **ISBN: 3-540-33875-6**. Y en *Series on Studies in Computational Intelligence*, Vol. 28 **ISSN: 1860-949X**., Springer Berlin Heidelberg, pp. 217-246, 2006.

9.- DIRECCION DE PROYECTOS TERMINALES/TESIS

9.1. NIVEL LICENCIATURA

9.1.1. Título de la Tesis: Sistema de administración de archivos basado en servicios.

Autor de la Tesis: Mario Alberto Reyes Domínguez.

Estado de la Tesis: En Proceso.

9.1.2. Título de la Tesis: Gestor de Archivos Distribuidos Basados en Servicios.

Autor de la Tesis: Ricardo Antonio Melgoza Cruz

Estado de la Tesis: En Proceso.

9.1.3. Título de la Tesis: WebDoc El Encinal

Autor de la Tesis: Arturo Alexei Bringas García

Estado de la Tesis: Concluida 2016.

9.1.4. Título de la Tesis: Agente Inteligente para el Manejo de Cadenas de Suministro

Autor de la Tesis: Real Flores Gerardo

Estado de la Tesis: Concluida 2014

9.1.5. Título de la Tesis: Sistema Integrador de Bibliotecas Digitales

Autor de la Tesis: Ruth Esquivel Pérez

Estado de la Tesis: Concluida 2014

9.1.6. Título de la Tesis: Laboratorio en línea para el procesamiento automático de documentos

Autor de la Tesis: Julio Cesar Torres López

Estado de la Tesis: Concluida 2013

9.1.7. Título de la Tesis: Plataforma Web para la creación y administración de Tutoriales con Elementos Multimedia y Ejemplos Interactivos para Tecnologías Web

Autor de la Tesis: Daniel Alberto Meza García Jurado

Estado de la Tesis: Concluida 2012

9.2. NIVEL POSGRADO

9.2.1. Título de la Tesis: Clasificación y Georeferenciación de Eventos Delictivos Extraídos de Notas Periodísticas.

Autores de la Tesis: Luis Gil Moreno Jiménez

Grado a Obtener: MAESTRIA

Estado de la Tesis: Concluida

9.2.2. Título de la Tesis: Estrategia Interdisciplinaria para posibilitar la apropiación del conocimiento que les ayude a la reducción de riesgo por deslizamientos. En Barranca Nueva, Ixhuacán de los Reyes, Veracruz.

Autores de la Tesis: Gerardo Vidal Arellano, Karla Gabriela Contreras Pascua y Rebeca Pano Almaguer

Grado a Obtener: MAESTRIA

Estado de la Tesis: Concluida

10.- PROYECTOS

10.1. Modelación Léxico-Semántica de Descripciones de Servicios Web. Aprobado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) en la convocatoria de Investigación Científica Básica 2010. 2012-2015. **Responsable del Proyecto.**

10.2. Estudio de los Términos de Frecuencia Media para la Ponderación en Sistemas de Recuperación de Información. Aprobado por PROMEP en la convocatoria 2012 para el fortalecimiento de los Cuerpos Académicos. 2012-2013. **Responsable del Proyecto.**

10.3. Composición algorítmica de Servicios Web, Auspiciado por PROMEP. Septiembre 2010- Abril 2012. **Responsable del Proyecto.**

11.- REVISOR

11.1. REVISTAS:

11.1.1. IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS, MAN, AND CYBERNETICS

11.1.2. COMPUTACIÓN Y SISTEMAS, REVISTA IBEROAMERICANA DE COMPUTACIÓN.

11.2. PROYECTOS:

11.2.1. Incorporado al Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA)

12.- RECONOCIMIENTOS

12.1. Miembro de la Academia Mexicana de Computación, de 2015 a la fecha.

12.2. Miembro de la Red Temática de CONACYT sobre Tecnologías del Lenguaje., de 2014 a 2016

12.3. Reconocimiento al Perfil Deseable, PROMEP, 2012 a la fecha

12.4. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (Candidato), 2009-2012

13.- DERECHOS DE AUTOR

Colaborador del Instituto Mexicano del Petróleo en :

- 13.1.** “Módulo Cliente del Sistema Colaborativo ELXI”, 25 de enero del 2006, No. Registro: 03-2005-121912282400-01.
- 13.2.** “Módulo de inicialización de parámetros del sistema”, 25 de enero del 2006, No. Registro: 03-2005-121912271800-01, 25 de enero del 2006.
- 13.3.** “Módulo de administración de grupos, usuarios y documentos”, 25 de enero del 2006, No. Registro: 03-2005-121912262900-01.
- 13.4.** “Módulo de comunicación entre clientes”, 25 de enero del 2006, No. Registro: 03-2005-121912251000-01.
- 13.5.** “Módulo árbol de documentos”, 25 de enero del 2006, No. Registro: 03-2005-121912235700-01.
- 13.6.** “Herramientas para construir descripciones de agentes en una plataforma de agentes compatible con FIPA”, 9 de diciembre de 2004, No. Registro: 03-2004-100813354200-01
- 13.7.** “Herramientas para la creación de bases de conocimiento para una plataforma de agentes compatible con FIPA”, 3 de febrero de 2005, No. Registro: 03-2005-012710273100-01
- 13.8.** “Administrador del servicio de transporte de mensajes para una plataforma de agentes compatible con FIPA”, 3 de febrero de 2005, No. Registro: 03-2005-012710262200-01

14.- COMISIONES

- 14.1** “Representante del Personal Académico del Departamento de Tecnologías de la Información ante Consejo Académico de la UAM-C”. Periodo 2017-2019
- 14.2** “Comisión de adecuación de los programas de estudios para la Lic. en Tecnologías y Sistemas de Información”. 2012 a la fecha
- 14.3.** “Comisión Dictaminadora de Ingeniería de la UAM”, fecha: 27/06/2012 al 30/01/2014
- 14.4.** “Consejo Editorial de la División de Ciencias de la Comunicación y Diseño UAM-C”, periodo: 16/06/2010 al 06/11/2012
- 14.5.** “Comisión para la modificación/adecuación de Perfil de Egreso de la Lic. en Tecnologías y Sistemas de Información”, periodo: 13/04/2011 al 13/06/2011

