

CURRÍCULUM VITAE

Ildar Batyrshin

Profesor Titular C, Centro de Investigación en Computación (CIC)
Instituto Politécnico Nacional (IPN), CDMX

Aportación a SMIA, Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial -----

Vocal (2013-2016), Secretario (2017-2018) de mesa directiva de SMIA.

MICAI Program Chair: MICAI 2011, MICAI 2012, MICAI 2018.

Keynote, Plenary Speaker: MICAI 2013, COMIA 2018.

Tutorials: MICAI 2013, MICAI 2015.

Editor de volúmenes especiales en revistas JCR basados en trabajos de MICAI:

Batyrshin I., Gelbukh A., Sidorov G. (Eds.). Acta Polytechnica Hungarica, 2017.

Batyrshin I., Gonzalez Mendoza M. (Eds.). Expert Systems with Applications 2014.

Batyrshin I., Sidorov G. (Eds.). Intern. J. Applied and Computational Mathematics, 2012.

Editor de otros volúmenes especiales basados en trabajos de MICAI:

Batyrshin I., González Mendoza M. (Eds.). Advances in Artificial Intelligence. Lecture Notes in Artificial Intelligence, vol. 7629, Springer, 2013.-483p.

Batyrshin I., González Mendoza M. (Eds.). Advances in Computational Intelligence. Lecture Notes in Artificial Intelligence, vol. 7630, Springer, 2013.-469p.

Batyrshin I., Sidorov G. (Eds.). Advances in Artificial Intelligence. Lecture Notes in Artificial Intelligence, vol. 7094. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 2011. - 598 p.

Batyrshin I., Sidorov G. (Eds.). Advances in Soft Computing. Lecture Notes in Artificial Intelligence, vol. 7095. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 2011. - 540 p.

Batyrshin I., Gonzalez Mendoza M. (Eds.). Advances in Artificial Intelligence and Applications. Proc. Special Session. MICAI 2012, Mexico. IEEE Computer Society.

Batyrshin I., Sidorov G. (Eds.). Advances in Artificial Intelligence and Applications. Proc. Special Session, MICAI 2011, Mexico, IEEE Computer Society.

Batyrshin I., Sidorov G. (Eds.). Special Issue on Advances in Soft Computing Algorithms. Research in Computer Science, vol 54, IPN, CIC, Mexico, 2011.

Grados Académicos

Doctor (Dr.Sc., Habilitation) en Físico-Matemáticas, “Representación y Procesamiento de Información Difusa en Sistemas Inteligentes”, Comité Superior de Títulos de Rusia, 1996.

Doctor (Ph.D.), “Métodos de Análisis del Sistema Basados en Relaciones Ponderadas”, Universidad Energética de Moscú, Rusia, 1983.

Diploma de Ingeniero-Físico: Instituto de Física y Técnica de Moscú, Rusia, 1975.

Experiencia de trabajo

Centro de Investigación en Computación, IPN, Mexico, Profesor Titular C, 2014-....

Instituto Mexicano del Petróleo, IMP, Mexico, Programa de Matemáticas Aplicadas y Computación: Investigador, Investigador Huésped Invitado Distinguido, 2003-2014.

Universidad Estatal Tecnológica de Kazan, Rusia, Departamento de Informática y Matemáticas Aplicadas: Jefe del Departamento, Profesor, 1975–1978, 1982-2003.

Instituto de Problemas de Informática de Academia de Ciencias de Republica Tatarstan, Kazan, Rusia: Investigador Senior, Investigador Principal, tiempo parcial, 1999–2003.

Universidad Energética de Moscú, Rusia, Departamento de Matemáticas Aplicadas: Estudiante Doctorado y Investigador Joven, 1978 - 1981.

Distinciones

Nivel 3 del Sistema Nacional de Investigadores, Mexico.

Senior Member IEEE, Societies: Computational Intelligence, Systems Man and Cybernetics.

Profesor Distinguido de Universidad Obuda, Budapest, Hungria.

Título Honorífico “Hombre Emérito de la Ciencia de la Republica Tatarstan”, Rusia.

Primer lugar del Premio Anual 2007 del IMP en Investigación para Desarrollo del Sistema

Experto para el Diagnóstico de Producción de Agua, (con 3 investigadores).

Invitación a Ceremonia 45 Aniversario del CONACYT en Palacio de Bellas Artes.

Participación presente en sociedades y comités científicos

Secretario (2017-2018) de Mesa Directiva de SMIA.

Miembro del Consejo de Directores, North American Fuzzy Information Processing Society.

Miembro del Consejo de IFSA, International Fuzzy Systems Association.

Miembro del “Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados”.

Miembro de Comité de Fulbright-García Robles Comisión México-Estados Unidos.

Participación anterior en Sociedades Científicas

Miembro de Mesa Directiva de SMIA, 2013-2016.

Miembro-fundador, Miembro de Consejo, Asociación Soviética de Inteligencia Artificial, URSS.

Miembro-fundador, Secretario de “Society of Mathematical Uncertainty”, USA.

Presidente de la Asociación Rusa de Sistemas Difusos y Computación Suave.

Editor Asociado o Miembro de Consejo Editorial de Revistas

Editor asociado de Journal of Intelligent and Fuzzy Systems (JCR, IF = 1.426).

Editor asociado de Acta Polytechnica Hungarica, (JCR, Impact Factor = 0.909).

Editor asociado de Computación y Sistemas, Indexado en SCOPUS, CONACYT.

Editor asociado de Polibits, Indexado en CONACYT.

Miembro de Editorial Advisory Board, Serie de libros “Topics in Intelligent Engineering and Informatics”, Springer.

Vice-Editor Jefe de la Revista “Fuzzy Systems and Soft Computing”, Rusia.

Miembro de Editorial Board, “Artificial Intelligence and Decision Making”, Rusia

Miembro de Advisory Editorial Board “Computer Engineering and Applications”, Indonesia.

Miembro de Editorial Board “Archives of Philosophy and History of Soft Computing”, Spain.

Participación como Evaluador de Proyectos de Programas de CONACYT

Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC); Proyectos de Investigación (Ciencia) Básica; Becas al Extranjero; Fortalecimiento y Consolidación de la Infraestructura Científica y Tecnológica de los Centros Públicos de Investigación – CONACYT; Estímulos a la Investigación; Desarrollo Tecnológico e Innovación; Researcher Links, Consejo Británico – CONACYT; Estancias Sabáticas; Fronteras de la Ciencia; Cátedras CONACYT; etc.

Las Áreas de Investigación

Inteligencia Artificial, Inteligencia Computacional, Minería de Datos y Ciencia de Datos: sistemas expertos, lógica difusa, toma de decisiones basadas en preferencias difusas, computación evolutiva con varias aplicaciones, redes neuronales, minería de datos de series de tiempo, análisis de datos financieros, agrupamiento de datos (cluster analysis), medidas de similitud, correlación y asociación.

Keynote, Plenary Lectures y Tutorials en Congresos Internacionales y Nacionales

WCSC 2018, 7th World Conference on Soft Computing, May, 2018, Azerbaijan (Plenary Talk).

COMIA 2018, 10º Congreso Mexicano de Inteligencia Artificial, Junio, 2018, Mérida, México (Plenary Talk).

Summer School on Artificial Intelligence, Intelligent Systems and Technologies: Current State and Prospects -2017, St. Petersburg, Russia, June-July, 2017 (Invited Speaker).

7th All-Russia Scientific Conference Fuzzy Systems, Soft Computing and Intelligent Technologies, St. Petersburg, Russia, July, 2017 (Plenary Report).
 WCSC 2016, World Conference on Soft Computing, May, 2016, University of California in Berkeley, USA (Keynote Talk).
 2016 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, October, 2016, Budapest, Hungary (Tutorial).
 MICAI 2016, October, 2016, Cancún, Mexico (Tutorial).
 CORE 2016, 16th edition of the International Congress on Computer Science, Mexico City, November, 2016 (Keynote Talk).
 MIKE 2016, 4th International Conference on Mining Intelligence and Knowledge Exploration, Mexico City, November, 2016 (Keynote Talk).
 CINTI 2015, IEEE, November, 2015, Budapest, Hungary (Keynote Talk).
 MICAI 2015, October, 2015, Cuernavaca, Mexico (Tutorial).
 MICAI 2013, November, 2013, Mexico City, Mexico (Keynote Talk).
 MICAI 2013, November, 2013, Mexico City, Mexico (Tutorial).

Co-Presidente de Comité Programa o Comité Organizador de Congresos etc.

IFSA - NAFIPS 2019, 2019 IFSA World Congress and NAFIPS Annual Conference, June, 2019, Lafayette, Louisiana, USA, (Publications Committee Chair)
 7th WCSC, World Conference on Soft Computing, May, 2018, Azerbaijan (Program Co-Chair).
 MICAI 2018, October, 2018, Guadalajara, Mexico, (Program Co-Chair).
 NAFIPS'2015 and 5th WCSC, Redmond, WA, USA, August, 2015, (Advisory Co-Chair).
 1st BRICS Computational Intelligence Congress, BRICS CCI-2013, Brasil, (General Co-Chair).
 MICAI 2012, October – November, 2012, San Luis Potosi, Mexico, (Program Co-Chair).
 MICAI 2011, November - December, 2011, Puebla, Mexico, (Program Co-Chair).
 Russian Conf. Fuzzy Systems & Soft Computing, 2008, Russia, (Program Co-Chair).
 FSSCEF 2006, June - July, 2006, Saint-Petersburg, Russia. (Program Co-Chair).
 Russian Conf. Fuzzy Systems and Soft Computing, 2006, Tver, Russia. (Program Co-Chair).
 Forging New Frontiers. 40th of Fuzzy Pioneers, BISC Special Event in Honor of Prof. Lotfi A. Zadeh, November, 2005, Univ. Califofnia, Berkeley, USA, (Organizat. Committee Co-Chair).
 FSSCEF 2004, June, 2004, Saint-Petersburg, Russia. (Program Co-Chair).
 International Workshop Soft Computing, October, 1996, Kazan, Russia. (Program Co-Chair).

Tesis de Doctorado dirigidas: 10
Tesis de Maestría dirigidas: 7
Publicaciones: libros y volúmenes editados: 24
Publicaciones en revistas y proceedings: más que 250.

Dr. Ildar Batyrshin