

Antonio L Bajuelos Dominguez



Categoría (académica): Profesor Adjunto

Facultad: Escuela Superior de Ingeniería, Ciencia y Tecnología

Correo electrónico: antonioleslie.bajuelos@professor.universidadviu.com



○ Formación académica

Doctor en Ciencias Físico y Matemáticas (especialización en Ciencias de la Computación), Joint Institute for Nuclear Research, Russian Federation, 1990.

Maestría en Matemática Aplicada, St. Petersburg State University, St. Petersburg, Russian Federation, 1986.

Licenciado en Matemática, St. Petersburg State University, St. Petersburg, Russian Federation, 1984.

○ Acreditaciones y/o Homologaciones

Homologación del título de Doctor en Matemáticas por la Universidad Politécnica de Madrid, Spain,

Homologación del título de Doctor en Matemáticas por la Universidade de Aveiro, Portugal.

Homologación del título de Doctor en Matemáticas por la Academic Evaluation Services, USA.

○ Experiencia Profesional

Profesor Adjunto, Universidad Internacional de Valencia (VIU), desde Feb/2023.

Profesor Adjunto en el Programa de Intercambio Tecnológico de Google, Febrero/2022 – Junio/2022, Google LLC, USA.

Profesor Titular (Associate Teaching Professor), Agosto/2021 – Diciembre/2022, Knight Foundation School of Computing and Information Sciences (KFSCIS), Florida International University, Miami, Florida, USA.

Profesor Auxiliar (Assistant Teaching Professor), Agosto/2014 – Julio/2021, Knight Foundation School of Computing and Information Sciences (KFSCIS), Florida International University, Miami, Florida, USA.

Profesor Auxiliar, Febrero/1997 – Marzo/2013, Departamento de Matemáticas, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal.

Investigador Titular (Senior Researcher), Junio/1994 – Enero/1997, Joint Institute for Nuclear Research, Russian Federation, 1990.

○ Actividad docente (en la VIU)

Teoría de la Computación (56 GIIN)

Lenguajes de Programación y Procesadores del Lenguaje (57 GIIN)

Programación III: Bases de Datos y Programación (15 GMAT)

Programación IV: Herramientas Informáticas (20 GMAT)

Historia de las Matemáticas (31 GMAT)

○ Producción científica (10 artículos científicos más relevantes)

1. A. L. Bajuelos, S. Canales, G. Hernández-Peñalver, A. M. Martins, I. Matos: "Some Results on Open Edge and Open Mobile Guarding of Polygons and Triangulations", *The Computer Journal*, Vol 58 No. 1 (2015), pp. 160-171. doi: 10.1093/comjnl/bxt151
2. A. L. Bajuelos, S. Bereg, A. M. Martins: "Guarding Orthogonal Galleries with Rectangular Rooms", *The Computer Journal*, Vol. 57 No. 11, (2014), pp 1668-1673 doi:10.1093/comjnl/bxt089.
3. M. Abellanas, A. L. Bajuelos, S. Canales, M. Claverol, Gregorio Hernández, I. Matos: "Connecting Red Cells in a Bicolour Voronoi Diagram", *Lecture Notes in Computer Science*, Volume 7579, pp 210-219 (2012).

4. Bajuelos A, L., Canales S., Hernández G., Martins A. M.: "A Hybrid Metaheuristic Strategy for Covering with Wireless Devices". Journal of Universal Computer Science, Vol. 18, Issue 14, pp. 1906-1932 (2012).
5. M. Abellanas, A. L. Bajuelos, S. Canales, M. Claverol, G. Hernández and I. Matos: "Connecting Red Cells in a Bicolour Voronoi Diagram". A. Márquez et al. (Eds.): EGC 2011 (Hurtado Festschrift), LNCS 7579, pp. 210–219, (2012).
6. M. Abellanas, A.L. Bajuelos and I. Matos: "Minimizing the Range for k-Covered Paths on Sensor Networks". The Computer Journal, Volume 55, Issue 1, pp: 69-81 (2012).
7. M. Abellanas, A.L. Bajuelos, F. Hurtado and I. Matos: "Coverage restricted to an angle". Operations Research Letters, Volume 39, Issue 4, pp 241-245 (2011).
8. M. Abellanas, A.L. Bajuelos I. Matos, "Optimal 2-Coverage of a Polygonal Region in a Sensor Network". Algorithms, Vol. 2, Issue 3, pp. 1137-1154 (2009).
9. M. Abellanas, A.L. Bajuelos, G. Hernández, I. Matos and B. Palop, "Embracing Voronoi Diagram and Closest Embracing Number". Journal of Mathematical Sciences, Vol. 161, No. 6, pp. 909-918 (2009).
10. Abellanas M., Bajuelos A.L., Matos I.: "2-Covered Paths by a Set of Antennas with Minimum Power Transmission Range", in Information Processing Letters (IPL) Journal, Vol. 109, Issue 4, pp. 768-773, ISSN: 0020-0190 (2009).

Información Adicional (links)

Google Académico: <https://scholar.google.pt/citations?user=Ygb3GqcAAAAJ&hl=es>

Research Gate: <https://www.researchgate.net/profile/Antonio-Bajuelos>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5833-4968>

DBLP: <https://dblp.org/pid/35/526.html>