

c v n CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



Antonio Avilés López

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 03/11/2025

v 1.4.3

65606be04a2bea300ad9f34cf5ded51

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**Antonio Avilés López****Situación profesional actual****Entidad empleadora:** Universidad de Murcia**Departamento:** Matemáticas, Facultad de Matemáticas**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad**Fecha de inicio:** 26/12/2019**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 120203 - Álgebra y espacios de Banach; 120217 - Medida, integración, área; 121005 - Topología general**Identificar palabras clave:** Espacios normados lineales y espacios de Banach; Teoría de conjuntos**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Murcia	Profesor Titular de Universidad (funcionario)	22/10/2016
2	Universidad de Murcia	Profesor Titular de Universidad (interino)	01/01/2014
3	Universidad de Murcia	Contratado Ramón y Cajal	01/01/2009
4	Universidad de Granada	Contratado Investigación	01/11/2008
5	Université Paris Diderot - Paris 7	Contratado postdoctoral (IEF)	01/11/2006
6	Université de Marne-La Vallée	Contratado Postdoctoral	01/05/2006
7	Universidad de Murcia	Becario predoctoral (FPI, FPU)	15/10/2002



- 1** Entidad empleadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad (funcionario)
Fecha de inicio-fin: 22/10/2016 - 25/12/2019 **Duración:** 3 años - 2 meses - 3 días
- 2** Entidad empleadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad (interino)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 21/10/2016 **Duración:** 2 años - 9 meses - 21 días
- 3** Entidad empleadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Contratado Ramón y Cajal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2013 **Duración:** 5 años
- 4** Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Contratado Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/11/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 2 meses
- 5** Entidad empleadora: Université Paris Diderot - Paris 7 **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Contratado postdoctoral (IEF)
Fecha de inicio-fin: 01/11/2006 - 31/10/2008 **Duración:** 2 años
- 6** Entidad empleadora: Université de Marne-La Vallée **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Contratado Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/05/2006 - 31/10/2006 **Duración:** 6 meses
- 7** Entidad empleadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario predoctoral (FPI, FPU)
Fecha de inicio-fin: 15/10/2002 - 30/04/2006 **Duración:** 3 años - 6 meses - 15 días

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Matemáticas Especialidad Matemática Fundamental

Entidad de titulación: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 17/07/2003

Premio: Premio fin de carrera

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 13/03/2006

Doctorado Europeo: Sí

Fecha de mención: 09/03/2006

Título de la tesis: Espacios de Banach no separables, compacidad y renormamiento

Director/a de tesis: Bernardo Cascales Salinas

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B1	C2	B2	B2	B2
Inglés	B2	C2	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

1 Título del trabajo: Retículos de Banach libres sobre retículos y espacios de Banach

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: José David Rodríguez Abellán

Fecha de defensa: 12/05/2021

- 2 Título del trabajo:** Integration, geometry and topology in Banach spaces
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Rodríguez Ruiz
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gonzalo Martínez Cervantes
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 27/11/2017
Doctorado Europeo / Internacional: Sí
- 3 Título del trabajo:** Descomposiciones y encajes en espacios de funciones
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Antonio Avilés López; Bernardo Cascales Salinas
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Guerrero Sánchez
Fecha de defensa: 07/04/2014
Doctorado Europeo / Internacional: Sí

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Análisis Funcional y Armónico
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Avilés López
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
 FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2026
Cuantía total: 42.900 €
- 2 Nombre del proyecto:** Espacios de Banach, geometría, topología y orden.
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Avilés López; Matías Raja Baño
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** ministerio
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: PID2021-122126NB-C32.
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2026
Cuantía total: 139.150 €
- 3 Nombre del proyecto:** Análisis funcional y lógica
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica



Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Avilés López
Nº de investigadores/as: 7
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: 20797/PI/18
Fecha de inicio-fin: 01/04/2019 - 30/09/2022 **Duración:** 3 años - 6 meses
Cuantía total: 30.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 4** **Nombre del proyecto:** Teoría de conjuntos y espacios de Banach
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Avilés López; José Rodríguez Ruiz
Nº de investigadores/as: 8
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: MTM2017-86182-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/09/2022 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 32.065 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 5** **Nombre del proyecto:** Topología, Análisis y Conjuntos
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Avilés López; José Rodríguez Ruiz
Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: MTM2014-54182-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 36.300 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 6** **Nombre del proyecto:** Teoría de conjuntos y análisis funcional
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Avilés López
Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: 19275/PI/14
Fecha de inicio-fin: 01/06/2015 - 30/06/2018 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 15.200 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

7 Nombre del proyecto: La interacción entre teoría de la medida, topología y análisis funcional

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Pedro Orihuela Calatayud

Nº de investigadores/as: 12

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: MTM2011-25377

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014

Duración: 3 años

Cuantía total: 115.192 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

8 Nombre del proyecto: La interacción entre teoría de la medida, topología y análisis funcional

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bernardo Cascales Salinas

Nº de investigadores/as: 14

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: MTM2008-05396

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 30/06/2012

Duración: 3 años - 6 meses

Cuantía total: 118.338 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: Medida, topología, análisis funcional y sus aplicaciones en finanzas

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Pedro Orihuela Calatayud

Nº de investigadores/as: 11

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: 08848/PI/08

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 3 años

Cuantía total: 44.119 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

10 Nombre del proyecto: Nuevas tendencias en análisis funcional y sus aplicaciones

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bernardo Cascales Salinas

Nº de investigadores/as: 15

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: MTM2005-08379

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008

Duración: 3 años

Cuantía total: 55.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

11 Nombre del proyecto: Geometría y topología infinito-dimensional en espacios de "Banach

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Pedro Orihuela Calatayud

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: 00690/PI/04

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007

Duración: 2 años

Cuantía total: 30.600 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

12 Nombre del proyecto: Espacios de Banach: compacidad, fragmentabilidad, renormamiento y diferenciabilidad

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bernardo Cascales Salinas

Nº de investigadores/as: 10

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: BFM2002-01719

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 30/09/2005

Duración: 3 años - 9 meses

Cuantía total: 36.800 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Gonzalo Martínez Cervantes; Antonio Avilés López; Alejandro Poveda Ruzafa; Luis David Reyes Sáenz. A Banach space with L -orthogonal sequences but without L -orthogonal elements. *Advances in Mathematics*. 478, 2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
- 2 Antonio Avilés López; Mikolaj Krupski. Every Lindelöf scattered subspace of a Σ -product of real lines is σ -compact. *Topology and its applications*. 363, 2025.
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 2
- 3 Antonio Avilés López; Gonzalo Martínez Cervantes; Abraham Rueda Zoca. Local complementation in Banach spaces and its preservation. *Quaestiones Mathematicae*. 48, pp. 287 - 298. 2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
- 4 Antonio Avilés López; Mikolaj Krupski. On the class of NY compact spaces of finitely supported elements and related classes. *Bulletin of the London Mathematical Society*. 57, pp. 1729 - 1748. 2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
- 5 Antonio Avilés López; Eugene Bilokopytov; Vladimir Troitsky. Atomicity of Boolean algebras and vector lattices in terms of order convergence. *Proceedings of the American Mathematical Society*. 152, pp. 3257 - 3287. 2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Antonio Avilés López; Maciej Korpalski. Barely alternating real almost chains and extension operators for compact lines. *RACSAM*. 118, 2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7 Antonio Avilés López; Gonzalo Martínez Cervantes; Abraham Rueda Zoca; Pedro Tradacete Pérez. Infinite dimensional spaces in the set of strongly norm-attaining Lipschitz maps. *Revista Matemática Iberoamericana*. 40, pp. 189 - 200. 2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8 Antonio Avilés López; Gonzalo Martínez Cervantes; Abraham Rueda Zoca. A renorming characterisation of Banach spaces containing $l_1(k)$. *Publicacions Matemàtiques*. 67 - 2, pp. 601 - 609. 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9 Antonio Avilés López; Pedro Tradacete Pérez. Amalgamation and injectivity in Banach lattices. *International Mathematics Research Notices*. 2, pp. 956 - 997. 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 10 Antonio Avilés López; Gonzalo Martínez Cervantes; Abraham Rueda Zoca. L-orthogonal elements and L-orthogonal sequences. International Mathematics Research Notices. 11, pp. 9128 - 9154. 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11 Antonio Aviles Lopez; Stefano Ciaci; Johann Langemets; Aleksei Lissitsin; Abraham Rueda Zoca. Transfinite almost square Banach spaces. Studia Mathematica. 271 - 1, pp. 39 - 63. 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12 Antonio Avilés López; Gonzalo Martínez Cervantes; José Rodríguez Ruiz; Pedro Tradacete Pérez. A Godefroy-Kalton principle for free Banach lattices. Israel Journal of Mathematics. 247, pp. 433 - 458. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13 Antonio Avilés López; Gonzalo Martínez Cervantes; Grzegorz Plebanek. Abundance of independence sequences in compact spaces and Boolean algebras. RACSAM. 116, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14 Antonio Avilés López; Gonzalo Martínez Cervantes; Abraham Rueda Zoca. Banach spaces containing c_0 and elements in the fourth dual. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 508, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15 Gonzalo Martínez Cervantes; Abraham Rueda Zoca; Pedro Tradacete Pérez. Compact spaces associated to separable Banach lattices. Banach Journal of Mathematical Analysis. 16, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16 Antonio Avilés López; Gonzalo Martínez Cervantes; José David Rodríguez Abellán; Abraham Rueda Zoca. Free Banach lattices generated by a lattice and projectivity. Proceedings of the American Mathematical Society. 150, pp. 2071 - 2082. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17 Antonio Avilés López; Gonzalo Martínez Cervantes; José David Rodríguez Abellán; Abraham Rueda Zoca. Lattice embeddings in free Banach lattices over lattices. Mathematical inequalities and applications. 25, pp. 495 - 509. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18 Antonio Avilés López; Gonzalo Martínez Cervantes; Abraham Rueda Zoca; Pedro Tradacete Pérez. Linear versus lattice embeddings between Banach lattices. Advances in Mathematics. 406, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19 Antonio Avilés López; Gonzalo Martínez Cervantes; José Rodríguez Ruiz; Abraham Rueda Zoca. Topological properties in tensor products of Banach spaces. Journal of Functional Analysis. 283, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20 Antonio Avilés López; Gonzalo Martínez Cervantes; José David Rodríguez Abellán. On the Banach lattice c_0 . Revista Matemática Complutense. 34, pp. 203 - 213. 2021.
DOI: 10.1007/s13163-019-00342-x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0,855 **Num. revistas en cat.:** 324
Posición de publicación: 147

- 21** Antonio Avilés López; Stanimir Troyanski. Spaces $C(K)$ with an equivalent URED norm. Proceedings of the American Mathematical Society. 149, pp. 1569 - 1579. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Félix Cabello Sánchez; Antonio Avilés López; Piotr Borodulin-Nadzieja; David Chodounsky; Osvaldo Guzmán González. Splitting chains, tunnels and twisted sums. Israel Journal of Mathematics. 241, pp. 955 - 989. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Antonio Avilés; Gonzalo Martínez Cervantes; José David Rodríguez Abellán. On projective Banach lattices of the form $C(K)$ and $FBL[E]$. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 489, Elsevier, 2020.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.aim.2020.107168>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 1,220 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 77 **Num. revistas en cat.:** 324
- 24** Antonio Avilés López; Witold Marciszewski; Grzegorz Plebanek. Twisted sums of c_0 and $C(K)$ -spaces: a solution to the CCKY problem. Advances in Mathematics. 369, Elsevier, 2020.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.aim.2020.107168>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 1,494 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 48 **Num. revistas en cat.:** 324
- 25** Antonio Avilés López; Gonzalo Martínez Cervantes. Complete metric spaces with property (Z) are length metric spaces. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 473, pp. 334 - 344. 2019.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2018.12.051>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 1,22 **Num. revistas en cat.:** 324
Posición de publicación: 77
- 26** Antonio Avilés López; Stevo Todorčević. Lexicographic products as compact spaces of the first Baire class. Topology and its applications. 267, Elsevier, 2019.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.topol.2019.106871>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0,531 **Num. revistas en cat.:** 324
Posición de publicación: 254
- 27** Antonio Avilés López; Gonzalo Martínez Cervantes; Grzegorz Plebanek; Stevo Todorčević. On fragmentable compact lines. Mediterranean Journal of Mathematics. 16 - 65, pp. 1 - 8. 2019.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00009-019-1345-7>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 1,216 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 79 **Num. revistas en cat.:** 324

- 28** Antonio Avilés López; José David Rodríguez Abellán. Projectivity of the free Banach lattice generated by a lattice. Archiv der Mathematik. online, pp. 1 - 10. 2019.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00013-019-01360-3>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,518
Posición de publicación: 260
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Num. revistas en cat.: 324
- 29** Antonio Avilés López; José David Rodríguez Abellán. The free Banach lattice generated by a lattice. Positivity. 23, pp. 581 - 597. 2019.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11117-018-0626-x>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,005
Posición de publicación: 112
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Num. revistas en cat.: 324
- 30** Antonio Avilés López; Pedro Tradacete Pérez; Ignacio Villanueva Díez. The free Banach lattices generated by l_p and c_0 . Revista Matemática Complutense. 32, pp. 353 - 364. 2019.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s13163-018-0290-5>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,855
Posición de publicación: 147
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Num. revistas en cat.: 324
- 31** Antonio Avilés López; Gonzalo Martínez Cervantes; José Rodríguez Ruiz. Weak* sequential properties of Johnson-Lindenstrauss spaces. Journal of Functional Analysis. 276, pp. 3051 - 3066. 2019.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jfa.2018.09.007>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.496
Posición de publicación: 47
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 324
- 32** Antonio Avilés López; Piotr Koszmider. A 1-separably injective Banach space that does not contain l_1 . Bulletin of the London Mathematical Society. 50, pp. 249 - 260. 2018.
DOI: <https://doi.org/10.1112/blms.12134>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,767
Posición de publicación: 153
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Num. revistas en cat.: 314
- 33** Antonio Avilés López; José Miguel Zapata García. Boolean-valued models as a foundation of locally L_0 -convex analysis and conditional set theory. Journal of Applied Logics. 5, pp. 389 - 420. 2018. ISBN 978-1-84890-274-9
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 34** Antonio Avilés López; Grzegorz Plebanek; José David Rodríguez Abellán. Chain conditions in free Banach lattices. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 465, pp. 1223 - 1229. 2018.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2018.05.061>
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,188
Posición de publicación: 65

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 314

- 35** Antonio Avilés López; Stevo Todorčević. Compact spaces of the first Baire class that have open finite degree. Journal of the Institute of Mathematics of Jussieu. 17, pp. 1173 - 1196. 2018.

DOI: <https://doi.org/10.1017/S1474748016000335>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 1,4

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 45

Num. revistas en cat.: 314

- 36** Antonio Avilés López; Stevo Todorčević. Isolating subgroups of a multiple gap. Monatshefte für Mathematik. 186, pp. 373 - 392. 2018.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00605-018-1189-4>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0,807

Posición de publicación: 142

Num. revistas en cat.: 314

- 37** Antonio Avilés López; José Rodríguez Ruiz; Pedro Tradacete Pérez. The free Banach lattice generated by a Banach space. Journal of Functional Analysis. 274, pp. 2955 - 2977. 2018.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jfa.2018.03.001>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 1,637

Posición de publicación: 28

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 314

- 38** Antonio Avilés López; Gonzalo Martínez Cervantes; Grzegorz Plebanek. Weakly Radon-Nikodym Boolean algebras and independent spaces. Fundamenta Mathematicae. 241, pp. 45 - 66. 2018.

DOI: 10.4064/fm404-5-2017

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0,584

Posición de publicación: 217

Num. revistas en cat.: 314

- 39** Antonio Avilés López; Grzegorz Plebanek. A little ado about rectangles. American Mathematical Monthly. 124, pp. 345 - 350. 2017.

DOI: <https://doi.org/10.4169/amer.math.monthly.124.4.345>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0,306

Posición de publicación: 292

Num. revistas en cat.: 309

- 40** Antonio Avilés López; Vladimir Kadets; Antonio Pérez Hernández; Sławomir Solecki. Baire theorem for ideals of sets. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 445, pp. 1221 - 1231. 2017.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2016.02.075>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,138
Posición de publicación: 53

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 309

- 41** Antonio Avilés López; Claribet Piña Rangel. Free sets for set mappings relative to a family of sets. Mathematical Logic Quarterly. 63, pp. 605 - 613. 2017.

DOI: <https://doi.org/10.1002/malq.201600100>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0,522

Posición de publicación: 233

Num. revistas en cat.: 309

- 42** Antonio Avilés López; Grzegorz Plebanek. On disconnected images of connected spaces. Topology and its Applications. 228, pp. 108 - 124. 2017.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.topol.2017.05.013>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0,549

Posición de publicación: 222

Num. revistas en cat.: 309

- 43** Antonio Avilés López; Alejandro Poveda Ruzafa; Stevo Todorčević. Rosenthal compacta that are premetric of finite degree. Fundamenta Mathematicae. 239, pp. 259 - 278. 2017.

DOI: 10.4064/fm333-12-2016

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0,561

Posición de publicación: 216

Num. revistas en cat.: 309

- 44** Antonio Avilés López; Grzegorz Plebanek; José Rodríguez Ruiz. Tukey classification of some ideals on ω and the lattices of weakly compact sets in Banach spaces. Advances in Mathematics. 310, pp. 696 - 758. 2017.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.aim.2017.02.017>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 1,372

Posición de publicación: 32

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 309

- 45** Antonio Avilés López; José Rodríguez Ruiz. Convex combinations of weak*-convergent sequences and the Mackey topology. Mediterranean Journal of Mathematics. 13, pp. 4995 - 5007. 2016.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00009-016-0788-3>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0,868

Posición de publicación: 83

Num. revistas en cat.: 311

- 46** Antonio Avilés López; Stevo Todorčević. Types in the n -adic tree and minimal analytic gaps. Advances in Mathematics. 292, pp. 558 - 600. 2016.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.aim.2016.02.004>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,373
Posición de publicación: 27

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 311

- 47** Antonio Avilés López; Antonio José Guirao Sánchez; Sebastián Lajara López; José Rodríguez Ruiz; Pedro Tradacete Pérez. Weakly compactly generated Banach lattices. *Studia Mathematica*. 234, pp. 165 - 183. 2016.

DOI: 10.4064/sm8513-5-2016

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0,535

Posición de publicación: 197

Num. revistas en cat.: 311

- 48** Antonio Avilés López; Félix Cabello Sánchez; Jesús María de la Trinidad Fernández Castillo; Manuel González Ortiz; Yolanda Moreno Salguero. π -injective Banach spaces and π -projective compacta. *Revista Matemática Iberoamericana*. 31, pp. 575 - 600. 2015.

DOI: 10.4171/RMI/845

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 1,116

Posición de publicación: 45

Num. revistas en cat.: 312

- 49** Antonio Avilés López. An introduction to multiple gaps. *Zbornik Radova*. 17, pp. 7 - 32. 2015. ISBN 978-86-80593-53-1

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 50** Antonio Avilés López; Witold Marciszewski. Extension operators on balls and on spaces of finite sets. *Studia Mathematica*. 227, pp. 165 - 182. 2015.

DOI: 10.4064/sm227-2-6

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0,623

Posición de publicación: 151

Num. revistas en cat.: 312

- 51** Antonio Avilés López; Stevo Todorčević. Finite basis for analytic multiple gaps. *Publications Mathématiques de l'IHES*. 121, pp. 57 - 79. 2015.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10240-014-0063-8>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 3,5

Posición de publicación: 4

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 312

- 52** Antonio Avilés López; Grzegorz Plebanek; José Rodríguez Ruiz. A weak* separable $C(K)^*$ space whose unit ball is not weak* separable. *Transactions of the American Mathematical Society*. 366, pp. 4733 - 4753. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 53** Antonio Avilés López; David Guerrero Sánchez. Are Eberlein-Grothendieck spaces π -discrete?. *RACSAM*. 108, pp. 849 - 859. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 54** Antonio Avilés López; Antonio José Guirao Sánchez; José Rodríguez Ruiz. On the Bishop-Phelps-Bollobás property for numerical radius in $C(K)$ -spaces. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*. 49, pp. 395 - 421. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Antonio Avilés López; Piotr Koszmider. A Banach space in which every injective operator is surjective. *Bulletin of the London Mathematical Society*. 45, pp. 1065 - 1074. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Antonio Avilés López; Piotr Koszmider. A continuous image of a Radon-Nikodym compact space which is not Radon-Nikodym. *Duke Journal of Mathematics*. 162, pp. 2285 - 2299. 2013.
DOI: 10.1215/00127094-2348447
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Antonio Avilés López; Stevo Todorčević. Finite basis for analytic strong n -gaps. *Combinatorica*. 33, pp. 375 - 393. 2013.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00493-013-2773-9>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Antonio Avilés López; Grzegorz Plebanek; José Rodríguez Ruiz. Measurability in $C(2^k)$ and Kunen cardinals. *Israel Journal of Mathematics*. 195, pp. 1 - 30. 2013.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.aim.2012.10.013>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Antonio Avilés López; Grzegorz Plebanek; José Rodríguez Ruiz. On Baire measurability in spaces of continuous functions. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*. 398, pp. 230 - 238. 2013.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2012.08.042>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Félix Cabello Sánchez; Jesús María de la Trinidad Fernández Castillo; Manuel González Ortiz; Yolanda Moreno Salguer. On separably injective Banach spaces. *Advances in Mathematics*. 234, pp. 192 - 216. 2013.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.aim.2012.10.013>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Félix Cabello Sánchez; Jesús María de la Trinidad Fernández Castillo; Manuel González Ortiz; Yolanda Moreno Salguer. On ultrapowers of Banach spaces of type L^∞ . *Fundamenta Mathematicae*. 222, pp. 195 - 212. 2013.
DOI: 10.4064/fm222-3-1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Antonio Avilés López; Christina Brech. A Boolean algebra and a Banach space obtained by push-out iteration. *Topology and its Applications*. 158, pp. 1534 - 1550. 2011.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.topol.2011.05.022>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Félix Cabello Sánchez; Jesús María de la Trinidad Fernández Castillo; Manuel González Ortiz; Yolanda Moreno Salguer. Banach spaces of universal disposition. *Journal of Functional Analysis*. 261, pp. 2347 - 2361. 2011.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jfa.2011.06.011>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Antonio Avilés López; Stevo Todorčević. Multiple gaps. *Fundamenta Mathematicae*. 213, pp. 15 - 42. 2011.
DOI: 10.4064/fm213-1-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 65** Antonio Avilés López; Ondrej F. K. Kalenda. Compactness in Banach space theory - selected problems. RACSAM. 104, pp. 337 - 352. 2010.
DOI: <https://doi.org/10.5052/RACSAM.2010.21>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Antonio Avilés López; Vladimir Kadets; Miguel Martín Suárez; Javier Merí de la Maza; Varvara Shepelska. Slicely countably determined Banach spaces. Transactions of the American Mathematical Society. 259, pp. 2776 - 2792. 2010.
DOI: <https://doi.org/10.1090/S0002-9947-10-05038-5>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** Antonio Avilés López; Grzegorz Plebanek; José Rodríguez Ruiz. The McShane integral in weakly compactly generated spaces. Journal of Functional Analysis. 259, pp. 2776 - 2792. 2010.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jfa.2010.08.007>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Antonio Avilés López. Automatic norm continuity of weak* homeomorphisms. Houston Journal of Mathematics. 35, pp. 935 - 943. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Compact spaces that do not map onto finite products. Fundamenta Mathematicae. 202, pp. 81 - 96. 2009.
DOI: 10.4064/fm202-1-4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Antonio Avilés López; Ondrej F. K. Kalenda. Fiber orders and compact spaces of uncountable weight. Fundamenta Mathematicae. 204, pp. 7 - 38. 2009.
DOI: 10.4064/fm204-1-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Alexandros D. Arvanitakis; Antonio Avilés López. Some examples of continuous images of Radon-Nikodym compact spaces. Czechoslovak Mathematical Journal. 59, pp. 1027 - 1038. 2009.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10587-009-0072-9>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** Antonio Avilés López; Stevo Todorčević. Zero subspaces of polynomials on $l_1(G)$. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 350, pp. 427 - 435. 2009.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2007.08.020>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Antonio Avilés López; Yolanda Moreno Salguero. Automorphisms in spaces of continuous functions on Valdivia compacta. Topology and its Applications. 155, pp. 2027 - 2030. 2008.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.topol.2007.07.007>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Antonio Avilés López. The number of weakly compact convex subsets of the Hilbert space. Topology and its Applications. 155, pp. 1720 - 1725. 2008.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.topol.2008.05.010>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** Antonio Avilés López. Weakly countably determined spaces of high complexity. Studia Mathematica. 185, pp. 291 - 303. 2008.
DOI: 10.4064/sm185-3-6

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 76** Antonio Avilés López. Linearly ordered Radon-Nikodym compact spaces. *Topology and its Applications*. 154, pp. 404 - 409. 2007.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.topol.2006.05.004>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 77** Antonio Avilés López. Renormings of the dual of James tree spaces. *Bulletin of the London Mathematical Society*. 39, pp. 221 - 231. 2007.

DOI: <https://doi.org/10.1112/blms/bdl040>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 78** Antonio Avilés López; Bernardo Cascales Salinas; Vladimir Kadets; Alexander Leonov. The Schur I1 theorem for filters. *Journal of Mathematical Physics, Analysis, Geometry*. 3, pp. 383 - 398. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 79** Antonio Avilés López. The number of weakly compact sets which generate a Banach space. *Israel Journal of Mathematics*. 159, pp. 189 - 204. 2007.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11856-007-0042-6>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 80** Antonio Avilés López. The unit ball of the Hilbert space in its weak topology. *Proceedings of the American Mathematical Society*. 135, pp. 833 - 836. 2007.

DOI: <https://doi.org/10.1090/S0002-9939-06-08527-3>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 81** Antonio Avilés López. Commutative rings with finite quotient fields. *Communications in Algebra*. 33, pp. 727 - 736. 2005.

DOI: <https://doi.org/10.1081/AGB-200049882>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 82** Antonio Avilés López. Countable products of spaces of finite sets. *Fundamenta Mathematicae*. 186, pp. 147 - 159. 2005.

DOI: 10.4064/fm186-2-3

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 83** Antonio Avilés López. Extensions of Boolean isometries. *Discrete Mathematics*. 297, pp. 1 - 12. 2005.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.disc.2005.04.011>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 84** Antonio Avilés López. Radon-Nikodym compact spaces of low weight and Banach spaces. *Studia Mathematica*. 166, pp. 71 - 82. 2005.

DOI: 10.4064/sm166-1-5

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 85** Antonio Avilés López. Boolean metric spaces and Boolean algebraic varieties. *Communications in Algebra*. 32, pp. 1805 - 1822. 2004.

DOI: <https://doi.org/10.1081/AGB-120029903>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 86** Antonio Avilés López; Félix Cabello Sánchez; Jesús María de la Trinidad Fernández Castillo; Manuel González Ortiz; Yolanda Moreno Salguero. Separably injective Banach spaces. Lecture Notes in Mathematics. 2132, pp. 1 - 217. Springer, 2016.

DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-14741-3>

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Basis notions in Banach spaces and lattices
Nombre del congreso: International workshop on positivity and Banach spaces
Ciudad de celebración: Tianjin, China
Fecha de celebración: 03/07/2024
Entidad organizadora: Nankai University **Tipo de entidad:** Universidad
Antonio Avilés López.
- 2** **Título del trabajo:** Examples of compact $L\Sigma(<\omega)$ spaces
Nombre del congreso: Spanish-Polish mathematical meeting
Ciudad de celebración: Lodz, Polonia
Fecha de celebración: 04/09/2023
Fecha de finalización: 08/09/2023
Entidad organizadora: RSME SEMA SCM PTM
Antonio Avilés López.
- 3** **Título del trabajo:** Compact spaces associated to separable Banach lattices
Nombre del congreso: WorC(K)shop on Banach spaces
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 19/01/2023
Fecha de finalización: 20/01/2023
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Antonio Avilés López.
- 4** **Título del trabajo:** Square Banach spaces
Nombre del congreso: 50th Winter School in Abstract Analysis - Section Analysis
Ciudad de celebración: Snezne, República Checa
Fecha de celebración: 07/01/2023
Fecha de finalización: 14/01/2023
Entidad organizadora: Charles University
Avilés López Antonio.
- 5** **Título del trabajo:** Compact spaces associated to Banach lattices
Nombre del congreso: Toposym 2022
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 25/07/2022
Fecha de finalización: 29/07/2022
Entidad organizadora: Charles University, Czech Academy of Sciences, Czech Technical University
Antonio Avilés López.

- 6** **Título del trabajo:** Compact spaces associated to Banach lattices
Nombre del congreso: 36th Summer Topology Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 18/07/2022
Fecha de finalización: 22/07/2022
Entidad organizadora: University of Vienna
Antonio Avilés López.
- 7** **Título del trabajo:** On disconnected images of connected spaces
Nombre del congreso: Contemporary Mathematics in Kielce
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Fecha de celebración: 24/02/2021
Fecha de finalización: 27/02/2021
Entidad organizadora: University of Kielce
Ciudad entidad organizadora: Kielce,
- 8** **Título del trabajo:** Twisting c_0 around nonseparable Banach spaces
Nombre del congreso: Banach spaces and their applications
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lviv, Ucrania
Fecha de celebración: 26/06/2019
Fecha de finalización: 29/06/2019
Entidad organizadora: Ivan Franko National University of Lviv
- 9** **Título del trabajo:** Espacios de Banach bajo diferentes axiomas
Nombre del congreso: XV Encuentro de la Red de Análisis Funcional y Aplicaciones
Tipo de participación: Participativo - Plenaria **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 07/03/2019
Fecha de finalización: 08/03/2019
Entidad organizadora: Red de Análisis Funcional y Aplicaciones
- 10** **Título del trabajo:** Free Banach lattices
Nombre del congreso: Second Brazilian Workshop in Geometry of Banach Spaces
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Ubatuba, Brasil
Fecha de celebración: 13/08/2018
Fecha de finalización: 17/08/2018
Entidad organizadora: Universidade de Sao Paulo
- 11** **Título del trabajo:** Free Banach lattices
Nombre del congreso: Geometrical Aspects of Banach Spaces
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Birmingham, Reino Unido
Fecha de celebración: 25/06/2018
Fecha de finalización: 29/06/2018
Entidad organizadora: University of Birmingham

- 12 Título del trabajo:** Free Banach lattices
Nombre del congreso: 46th Winter School in Abstract Analysis - Section Analysis
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Svratka, República Checa
Fecha de celebración: 13/01/2018
Fecha de finalización: 21/01/2018
Entidad organizadora: Charles University of Prague
- 13 Título del trabajo:** Multiple gaps
Nombre del congreso: Set theoretic methods in topology and analysis
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Bedlewo, Polonia
Fecha de celebración: 03/06/2017
Fecha de finalización: 09/06/2017
Entidad organizadora: IMPAN
- 14 Título del trabajo:** A 1-separably injective space that does not contain I ?
Nombre del congreso: 45th Winter School in Abstract Analysis - Section Analysis
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Svratka, República Checa
Fecha de celebración: 14/01/2017
Fecha de finalización: 21/01/2017
Entidad organizadora: Charles University of Prague
- 15 Título del trabajo:** Compact spaces of the first Baire class
Nombre del congreso: SETTOP 2016
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Novi Sad, Serbia
Fecha de celebración: 19/06/2016
Fecha de finalización: 24/06/2016
Entidad organizadora: University of Novi Sad
- 16 Título del trabajo:** Tukey classification of ordered sets and Banach spaces
Nombre del congreso: 30th Summer conference in topology and its applications
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Galway, Irlanda
Fecha de celebración: 23/06/2015
Fecha de finalización: 26/06/2015
Entidad organizadora: NUI Galway

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** XVIII Encuentro Análisis Funcional Granada-Murcia-Valencia
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad convocante: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Murcia, Región de Murcia, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 16/02/2024 - 17/02/2024 **Duración:** 2 días
- 2 Título de la actividad:** Workshop on Banach spaces and Banach lattices
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad convocante: INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad convocante: Madrid
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 09/09/2019 - 13/09/2019 **Duración:** 5 días
- 3 Título de la actividad:** Transfinite methods in Banach spaces and algebras of operators
Tipo de actividad: congreso
Ciudad de celebración: Bedlewo, Polonia
Entidad convocante: Instituto de Matemáticas de la Academia Polaca de Ciencias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad convocante: Polonia
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 18/07/2016 - 22/07/2016 **Duración:** 5 días
- 4 Título de la actividad:** III Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Murcia,
Entidad convocante: REAL SOCIEDAD MATEMATICA ESPAÑOLA
Ciudad entidad convocante: España
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio-fin: 07/09/2015 - 11/09/2015 **Duración:** 5 días

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** University of Wroclaw
Ciudad entidad realización: Wroclaw, Polonia
Fecha de inicio-fin: 01/10/2016 - 31/10/2016 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Université Paris Diderot Paris 7
Ciudad entidad realización: Francia
Fecha de inicio-fin: 12/06/2015 - 11/07/2015 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

Entidad acreditante: CNEAI **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 2021