CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Anna De Mier Vinue

Generado desde: Universitat Politècnica de Catalunya

Fecha del documento: 22/09/2023

v 1.4.3

bd09f150b0af7c72dc6e4b6d16019ef0

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/

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

FECYT INNOVACIÓN

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

La actividad investigadora de la profesora Anna de Mier se inició en el año 2000 al obtener una beca pre-doctoral FI. Presentó la tesis doctoral el año 2003 bajo la dirección del profesor M. Noy. Los años 2001 y 2002 realizó sendas visitas predoctorales a la Universidad George Washington (Washington DC). Durante los cursos 2003-06 fue investigadora postdoctoral en el Mathematical Institute de la Universidad de Oxford y en el Depto. de Matemática Aplicada de la Charles University de Praga. Estas estancias fueron financiadas por la Comisión Europea bajo la Research Training Network COMBSTRU y por el Instituto de Informática Teórica de la Charles University. En setiembre de 2006 se incorporó como profesora ayudante doctora a la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC). A partir de febrero de 2007 fue investigadora del programa Ramón y Cajal en el Depto. de Matemáticas (entonces, de Matemática Aplicada II) de la UPC, y desde julio de 2008 tiene una plaza de professora Titular de Universidad en este mismo departamento. Entre los años 2019 y 2023 ocupó el cargo de Vicedecana Jefa de Estudios en la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC.

Desde su incorporación a la UPC, la profesora de Mier forma parte del grupo de investigación en Matemática Discreta y ha participado de manera continuada en proyectos de investigación financiados. Sus contribuciones han sido en diferentes áreas de la matemática discreta, en particular los invariantes polinómicos de grafos, la teoría de matroides y la combinatoria enumerativa.

El tema de invariantes polinómicos ha estado siempre presente en la trayectoria de la profesora de Mier, iniciándose en su tesis doctoral con la investigación de grafos (y matroides) determinados por su polinomio de Tutte. Posteriormente ha hecho diversas contribuciones relacionadas con determinar la potencia de este polinomio como invariante. Recientemente, en colaboración con los professores Aliste y Zamora (U. Andrés Bello, Chile) se ha interesado por el polinomio U, y concretamente por la cuestión propuesta por Stanley de si hay dos árboles que tengan el mismo polinomio U.

Las contribuciones en teoría de matroides no relacionadas con el polinomio de Tutte se iniciaron con la introducción en 2003 de las matroides de caminos, junto con los profesores Bonin (George Washington University) y Noy. Se trata de una clase de matroides transversales con una estructura fácil de describir en términos combinatorios, lo que las ha convertido en una clase popular que ha sido estudiada por muchos autores desde varios puntos de vista. Con el prof. Bonin se han hecho otras contribuciones, la mayoría sobre matroides transversales. Recientemente la investigación de la prof. de Mier en matroides se ha centrado, en colaboración con el prof. Martí-Farré (UPC), en el problema de transformar una colección de subconjuntos en los circuitos de una matroide.

En combinatoria enumerativa se han realizado diversas aportaciones con las funciones generatrices como herramienta principal. Algunos resultados recientes son una nueva cota inferior para el número máximo de árboles sin cruces (con el prof. Huemer, UPC) y la determinación del número de mapas autoduales (con los profs. Noy y Kitaev (U. de Strathclyde)).

Como resumen, la profesora de Mier cuenta con más de 30 publicaciones en revistas indexadas en JCR, ha colaborado con una veintena de investigadores nacionales e internacionales, y ha presentado trabajos en más de 25 congresos y reuniones científicas.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Número de sexenios de investigación: 3
Fecha del último concedido: 01/01/2019
Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 0
Citas totales: 224
Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 18
Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 3
Índice h: 10

Anna De Mier Vinue

Apellidos:	**De Mier Vinue**
Nombre:	**Anna**
DNI:	**36529325N**
ORCID:	**0000-0002-2817-7807**
Fecha de nacimiento:	**07/11/1977**
Sexo:	**Mujer**
Nacionalidad:	**España**
País de nacimiento:	**España**
Ciudad de nacimiento:	**Barcelona**
Dirección de contacto:	**C. JORDI GIRONA, 1-3**
Código postal:	**08034**
País de contacto:	**España**
C. Autón./Reg. de contacto:	**Cataluña**
Ciudad de contacto:	**BARCELONA**
Teléfono fijo:	**93-4137975**
Correo electrónico:	**ANNA.DE.MIER@UPC.EDU**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Matemáticas y Estadística (FME)
Categoría profesional: Sotsdirector/a-vicedegà/na Centre Doc. **Gestión docente (Sí/No):** No
Ciudad entidad empleadora: Barcelona, España
Correo electrónico: anna.de.mier@upc.edu
Fecha de inicio: 23/03/2019

Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Matemáticas, Facultad de Informática de Barcelona (FIB)
Categoría profesional: Titular de universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: Barcelona, España
Teléfono: 93-4137975
Fecha de inicio: 01/02/2013
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Titular d'universitat

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de Catalunya	Titular de universidad	17/07/2008
2	Universitat Politècnica de Catalunya	Investigador - Ramon y Cajal	01/02/2007

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
3	Universitat Politècnica de Catalunya	Profesor/ra lector/ra	01/09/2006
4	Charles University of Prague	Personal de investigación postdoctoral	09/10/2005
5	Oxford University	Postdoctoral research assistant	01/10/2003
6	Universitat Politècnica de Catalunya	Becario/aria de investigación	01/06/2000

1 **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Matemática Aplicada II, Facultad de Informática de Barcelona (FIB)
Categoría profesional: Titular de universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 17/07/2008 - 31/01/2013 **Duración:** 4 años - 6 meses - 15 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Profesora titular de universidad

2 **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Matemática Aplicada II, Facultad de Informática de Barcelona (FIB)
Categoría profesional: Investigador - Ramon y Cajal **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/02/2007 - 16/07/2008 **Duración:** 1 año - 5 meses - 15 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Investigador - Ramon y Cajal

3 **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ciencias de la Computación, Facultad de Informática de Barcelona (FIB)
Categoría profesional: Profesor/ra lector/ra **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/09/2006 - 31/01/2007 **Duración:** 5 meses - 2 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Profesora lectora

4 **Entidad empleadora:** Charles University of Prague **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Personal de investigación postdoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 09/10/2005 - 30/06/2006 **Duración:** 8 meses - 24 días
Modalidad de contrato: Postdoctoral researcher
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Postdoctoral researcher

5 **Entidad empleadora:** Oxford University **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Categoría profesional: Postdoctoral research assistant **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/2003 - 31/05/2005 **Duración:** 1 año - 8 meses - 3 días

Modalidad de contrato: Postdoctoral research assistant
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Postdoctoral research assistant

6 **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Matemática Aplicada II
Categoría profesional: Becario/aria de investigación **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/06/2000 - 30/09/2003 **Duración:** 3 años - 4 meses - 1 día
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Becaria FPI-Ministerio

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: Llicenciatura en Matemàtiques
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 01/06/2000

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorat en Matemàtica Aplicada
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 13/06/2003
Doctorado Europeo: No
Título de la tesis: Graphs and matroids determined by their Tutte polynomials
Director/a de tesis: Marcos Noy Serrano
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Premio extraordinario doctor: Si
Fecha de obtención: 2005

Conocimiento de idiomas

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

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:** Randomness and learning in networks
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: MATEMÀTIQUES
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcos Noy Serrano
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Commission of European Communities
Tipo de entidad: Commission of European Communities

Cód. según financiadora: H2020-101007705-RandNET
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 30/04/2026
Duración: 5 años - 4 meses
Entidad/es participante/s: Universitat Politècnica Catalunya; Universitat Politècnica Catalunya
Cuantía total: 110.400 €

2 **Nombre del proyecto:** Combinatoria: nuevas tendencias y aplicaciones
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: MATEMÀTIQUES
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Simeon Michael Ball Marks; Guillem Perarnau Llobet
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Tipo de entidad: Altres

Cód. según financiadora: PID2020-113082GB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024
Duración: 3 años
Cuantía total: 86.394 €

3 **Nombre del proyecto:** Combinatoria geométrica, algebraica y probabilística
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: MATEMÀTIQUES
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oriol Serra Albo; Juan José Rue Perna
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Tipo de entidad: Altres

Cód. según financiadora: MTM2017-82166-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/09/2021
Duración: 3 años - 9 meses
Cuantía total: 60.500 €

4 **Nombre del proyecto:** Estructuras discretas, geométricas y aleatorias
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: MATEMÀTIQUES
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oriol Serra Albo; Marcos Noy Serrano
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD — **Tipo de entidad:** Ministerio
Cód. según financiadora: MTM2014-54745-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018 — **Duración:** 4 años
Cuantía total: 83.974 €

5 **Nombre del proyecto:** GRUP DE RECERCA EN GEOMETRIA COMPUTACIONAL I MATEMÀTICA DISCRETA. 2014SGR46.
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcos Noy Serrano
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Agaur) — **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Cód. según financiadora: 2014SGR46
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 — **Duración:** 3 años

6 **Nombre del proyecto:** Combinatoria, teoría de grafos y geometría discreta
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: MATEMÀTIQUES
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcos Noy Serrano
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) — **Tipo de entidad:** Ministerio
Cód. según financiadora: MTM2011-24097
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 30/06/2015 — **Duración:** 3 años - 6 meses
Cuantía total: 48.400 €

7 **Nombre del proyecto:** GRUP DE RECERCA DE GEOMETRIA COMPUTACIONAL I MATEMATICA DISCRETA
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: MATEMÀTIQUES
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Alfredo Hurtado Diaz
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca — **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Cód. según financiadora: 2009 SGR 1040

Fecha de inicio-fin: 21/07/2009 - 30/04/2014 **Duración:** 4 años - 9 meses - 10 días
Cuantía total: 52.000 €

8 **Nombre del proyecto:** ENUMERACION DE ESTRUCTURAS DISCRETAS: METODOS ANALITICOS, PROBABILISTICOS Y GEOMETRICOS
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: MATEMÀTIQUES
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcos Noy Serrano
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MINIST.CIENCIA INNOVACIÓN BLOCAT **Tipo de entidad:** Ministerio

Cód. según financiadora: MTM2008-03020
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 53.240 €

9 **Nombre del proyecto:** Métodos algebraicos y analíticos en combinatoria y aplicaciones
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Matemática Aplicada II
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcos Noy Serrano
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación, Política Social y Deporte **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Cód. según financiadora: MTM2005-08618-C02-01
Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 31/12/2008 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: UPC
Cuantía total: 44.982 €

10 **Nombre del proyecto:** Combinatoria algebraica, combinatoria enumerativa y aplicaciones
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Matemática Aplicada II
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcos Noy Serrano
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación, Política Social y Deporte **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Cód. según financiadora: MTM2004-01728
Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2005 **Duración:** 12 meses - 4 días
Cuantía total: 9.890 €

11 **Nombre del proyecto:** Fundamentos y aplicaciones de matemática discreta en geometría
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Matemática Aplicada II
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Alfredo Hurtado Diaz

Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Cód. según financiadora: PB98-0933
Fecha de inicio-fin: 31/12/1999 - 31/12/2002
Duración: 3 años - 1 día
Cuantía total: 23.559,68 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 9
Fecha de aplicación: 11/01/2019

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Martí, J.; De Mier, A.. Approximation and decomposition in lattices of clutters. Discrete mathematics. 346 - 113445, 01/08/2023. Disponible en Internet en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0012365X23001310>. ISSN 0012-365X
DOI: https://doi.org/10.1016/j.disc.2023.113445
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.5

2 Aliste, J.; De Mier, A.; Zamora, J.. On the smallest trees with the same restricted U-polynomial and the rooted U-polynomial. Discrete mathematics. 344 - 3, pp. 112255-1 - 112255-9. 01/03/2021. Disponible en Internet en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0012365X20304416>. ISSN 0012-365X
Handle: http://hdl.handle.net/2117/343646
DOI: https://doi.org/10.1016/j.disc.2020.112255
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.961
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 169
Num. revistas en cat.: 332
Citas: 1

3 Aliste, J.; Zamora, J.; De Mier, A.. On graphs with the same restricted U-polynomial and the U-polynomial for rooted graphs. Electronic notes in discrete mathematics. 68, pp. 185 - 190. 07/2018. Disponible en Internet en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1571065318301239>. ISSN 1571-0653
DOI: https://doi.org/10.1016/j.endm.2018.06.032
Handle: http://hdl.handle.net/2117/124080

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank
Índice de impacto: 0.347

4 Aliste, J.; De Mier, A.; Zamora, J.. On trees with the same restricted U-polynomial and the Prouhet–Tarry–Escott problem. Discrete mathematics. 340 - 6, pp. 1435 - 1441. 06/2017. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012365X16303077>. ISSN 0012-365X
Handle: http://hdl.handle.net/2117/112678
DOI: https://doi.org/10.1016/j.disc.2016.09.019
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.738
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 139
Num. revistas en cat.: 309
Citas: 14

5 Martí, J.; De Mier, A.. Transformation and decomposition of clutters into matroids. Advances in mathematics. 312, pp. 286 - 314. 25/05/2017. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0001870815305016?via%3Dihub>. ISSN 0001-8708
Handle: http://hdl.handle.net/2117/112728
DOI: https://doi.org/10.1016/j.aim.2017.03.022
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS
Índice de impacto: 1.372
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 32
Num. revistas en cat.: 309
Citas: 3

6 Bonin, J.; De Mier, A.. Extensions and presentations of transversal matroids. European journal of combinatorics. 50, pp. 18 - 29. 02/11/2015. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195669815000724>. ISSN 0195-6698
DOI: https://doi.org/10.1016/j.ejc.2015.03.011
Handle: http://hdl.handle.net/2117/77053
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.65
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 139
Num. revistas en cat.: 312
Citas: 2

7 Huemer, C.; De Mier, A.. Lower bounds on the maximum number of non-crossing acyclic graphs. European journal of combinatorics. 48 - C, pp. 48 - 62. 01/08/2015. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejc.2015.02.008>. ISSN 0195-6698

Handle: http://hdl.handle.net/2117/86044

DOI: https://doi.org/10.1016/j.ejc.2015.02.008

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.65
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 139
Num. revistas en cat.: 312

Citas: 3

8 Martí, J.; De Mier, A.. Completion and decomposition of a clutter into representable matroids. Linear algebra and its applications. 472, pp. 31 - 47. Elsevier, 01/05/2015. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002437951500052X>. ISSN 0024-3795

Handle: http://hdl.handle.net/2117/78129

DOI: https://doi.org/10.1016/j.laa.2015.01.023

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.965
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 64
Num. revistas en cat.: 312

Citas: 4

9 Claesson, A.; Kitaev, S.; De Mier, A.. An involution on bicubic maps and beta(0,1)-trees. The australasian journal of combinatorics. 61 - 1, pp. 1 - 18. 2015. Disponible en Internet en: <http://ajc.maths.uq.edu.au/pdf/61/ajc_v61_p001.pdf>. ISSN 1034-4942

Handle: http://hdl.handle.net/2117/26140

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank
Índice de impacto: 0.559

Citas: 1

10 Kitaev, S.; De Mier, A.. Enumeration of fixed points of an involution of beta(1,0)-trees. Graphs and combinatorics. 30 - 5, pp. 1207 - 1221. 01/09/2014. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00373-013-1336-6>. ISSN 0911-0119

DOI: https://doi.org/10.1007/s00373-013-1336-6

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.388
Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 254
Num. revistas en cat.: 312
Citas: 2

11 Drmota, M.; De Mier, A.; Noy, M.. Extremal statistics on non-crossing configurations. Discrete mathematics. 327, pp. 103 - 117. 28/07/2014. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.disc.2014.03.016>. ISSN 0012-365X
DOI: https://doi.org/10.1016/j.disc.2014.03.016
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.557
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 171
Num. revistas en cat.: 312
Citas: 3

12 Kitaev, S.; De Mier, A.; Noy, M.. On the number of self-dual rooted maps. European journal of combinatorics. 35, pp. 377 - 387. 2014. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195669813001236>. ISSN 0195-6698
DOI: https://doi.org/10.1016/j.ejc.2013.06.013
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.653
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 135
Num. revistas en cat.: 312
Citas: 2

13 Goodall, A.; Merino, C.; De Mier, A.; Noy, M.. On the evaluation of the Tutte polynomial at the points (1,-1) and (2,-1). Annals of combinatorics. 17, pp. 311 - 332. 2013. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/s00026-013-0180-y>. ISSN 0218-0006
DOI: https://doi.org/10.1007/s00026-013-0180-y
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 0.455
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 205
Num. revistas en cat.: 251
Citas: 3

14 Kung, J.; De Mier, A.. Catalan lattice paths with rook, bishop and spider steps. Journal of combinatorial theory. Series A. 120 - 2, pp. 379 - 389. 2013. Disponible en Internet en: <http://cataleg.upc.edu/record=b1241799~S1*cat>. ISSN 0097-3165
DOI: https://doi.org/10.1016/j.jcta.2012.08.010
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.868
Posición de publicación: 63

Categoría: MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 302

Citas: 6

15 De Mier, A.; Noy, M.. On the maximum number of cycles in outerplanar and series-parallel graphs. Graphs and combinatorics. 28 - 2, pp. 265 - 275. 2012. Disponible en Internet en: <http://cataleg.upc.edu/record=b1247747~S1*cat>. ISSN 0911-0119

DOI: https://doi.org/10.1007/s00373-011-1039-9

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.351
Posición de publicación: 247

Categoría: MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 296

Citas: 7

16 Goodall, A.; De Mier, A.; Noble, S.; Noy, M.. The tutte polynomial characterizes simple outerplanar graphs. Electronic notes in discrete mathematics. 38, pp. 639 - 644. 01/12/2011. Disponible en Internet en: <http://cataleg.upc.edu/record=b1384718~S1*cat>. ISSN 1571-0653

DOI: https://doi.org/10.1016/j.endm.2011.10.007

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank
Índice de impacto: 0.318

17 Goodall, A.; De Mier, A.. Spanning trees of 3-uniform hypergraphs. Advances in applied mathematics. 47 - 4, pp. 840 - 868. 10/2011. Disponible en Internet en: <http://cataleg.upc.edu/record=b1205419~S1*cat>. ISSN 0196-8858

DOI: https://doi.org/10.1016/j.aam.2011.04.006

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.843
Posición de publicación: 96

Categoría: MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 245

Citas: 8

18 Goodall, A.; De Mier, A.; Noble, S.; Noy, M.. The Tutte polynomial characterizes simple outerplanar graphs. Combinatorics probability and computing. 20 - 4, pp. 609 - 616. 07/2011. Disponible en Internet en: <http://people.brunel.ac.uk/~mastsdn/OP5.pdf>. ISSN 0963-5483

DOI: https://doi.org/10.1017/S0963548311000113

Handle: http://hdl.handle.net/2117/13126
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índice de impacto: 0.778
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 46
Num. revistas en cat.: 99
Citas: 1

19 Bonin, J.; Kung, J.; De Mier, A.. Characterizations of Transversal and Fundamental Transversal Matroids. Electronic journal of combinatorics. 18 - 1, pp. 1 - 16. 08/05/2011. Disponible en Internet en: <http://www.combinatorics.org/Volume_18/PDF/v18i1p106.pdf>. ISSN 1077-8926
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.638
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 117
Num. revistas en cat.: 289
Citas: 1

20 Kung, J.; De Mier, A.; Sun, X.; Yan, C.. Lattice and Schroder paths with periodic boundaries. Journal of statistical planning and inference. 139 - 6, pp. 2014 - 2027. 06/2009. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.endm.2007.07.012>. ISSN 0378-3758
DOI: https://doi.org/10.1016/j.endm.2007.07.012
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: STATISTICS & PROBABILITY
Índice de impacto: 0.725
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 67
Num. revistas en cat.: 100
Citas: 2

21 Bonin, J.; De Mier, A.. The lattice of cyclic flats of a matroid. Annals of combinatorics. 12, pp. 155 - 170. 07/2008. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/s00026-008-0344-3>. ISSN 0218-0006
DOI: https://doi.org/10.1007/s00026-008-0344-3
Handle: https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=1221898
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 0.46
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 147
Num. revistas en cat.: 175
Citas: 24

22 De Mier, A.. k-noncrossing and k-nonnesting graphs and fillings of Ferrers diagrams. Combinatorica. 27, pp. 699 - 720. 11/2007. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/s00493-007-2297-2>. ISSN 0209-9683

DOI: https://doi.org/10.1007/s00493-007-2297-2

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.639
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 71
Num. revistas en cat.: 207

Citas: 23

23 Bras-Amoros, M.; De Mier, A.. Representation of numerical semigroups by Dyck paths. Semigroup forum. 75 - 3, pp. 677 - 682. 11/2007. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/s00233-007-0717-7>. ISSN 0037-1912

DOI: https://doi.org/10.1007/s00233-007-0717-7

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.301
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 177
Num. revistas en cat.: 207

Citas: 17

24 De Mier, A.. A natural family of flag matroids. SIAM journal on discrete mathematics. 21, pp. 130 - 140. 09/2007. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1137/050627873>. ISSN 0895-4801

DOI: https://doi.org/10.1137/050627873

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 0.674
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 88
Num. revistas en cat.: 165

Citas: 2

25 Kung, J.; De Mier, A.; Sun, X.; Yan, C.. Lattice paths with periodic boundaries. Electronic notes in discrete mathematics. 29, pp. 59 - 63. 08/2007. ISSN 1571-0653

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank
Índice de impacto: 0.157

26 De Mier, A.. k-noncrossing and k-nonnesting graphs and fillings of Ferrers diagrams. Electronic notes in discrete mathematics. 28, pp. 3 - 10. 03/2007. ISSN 1571-0653

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank
Índice de impacto: 0.157

27 De Mier, A.. On the Symmetry of the Distribution of k-Crossings and k-Nestings in Graphs. Electronic journal of combinatorics. 13, pp. 1 - 6. 11/2006. Disponible en Internet en: <http://www.combinatorics.org/Volume_13/Abstracts/v13i1n21.html>. ISSN 1077-8926

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.525
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 87
Num. revistas en cat.: 186
Citas: 8

28 Bonin, J.; De Mier, A.. Lattice path matroids: structural properties. European journal of combinatorics. 27 - 5, pp. 701 - 738. 2006. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejc.2005.01.008>. ISSN 0195-6698

Handle: http://hdl.handle.net/2117/11878
DOI: https://doi.org/10.1016/j.ejc.2005.01.008
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.71
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 51
Num. revistas en cat.: 186
Citas: 21

29 De Mier, A.; Noy, M.. Tutte uniqueness of line graphs. Discrete mathematics. 301 - 1, pp. 57 - 65. 09/2005. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.disc.2004.11.025>. ISSN 0012-365X

DOI: https://doi.org/10.1016/j.disc.2004.11.025
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.346
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 124
Num. revistas en cat.: 181
Citas: 6

30 Gimenez, O.; De Mier, A.; Noy, M.. On the number of bases of bicircular matroids. Annals of combinatorics. 9 - 1, pp. 35 - 45. 04/2005. Disponible en Internet en: <http://www.springerlink.com/content/j24w7464j5404260/>. ISSN 0218-0006

DOI: https://doi.org/10.1007/s00026-005-0239-x
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Citas: 5

31 De Mier, A.; Noy, M.. A solution to the tennis ball problem. Theoretical computer science. 346 - 2-3, pp. 254 - 264. 2005. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tcs.2005.08.017>. ISSN 0304-3975
DOI: https://doi.org/10.1016/j.tcs.2005.08.017
Handle: http://hdl.handle.net/2117/11950
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índice de impacto: 0.743
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 44
Num. revistas en cat.: 71
Citas: 13

32 De Mier, A.; Noy, M.. On matroids determined by their Tutte polynomials. Discrete mathematics. 302 - 1-3, pp. 52 - 76. 2005. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.disc.2004.07.040>. ISSN 0012-365X
DOI: https://doi.org/10.1016/j.disc.2004.07.040
Handle: http://hdl.handle.net/2117/11948
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.346
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 124
Num. revistas en cat.: 181
Citas: 4

33 De Mier, A.; Noy, M.. On Graphs Determined by Their Tutte Polynomials. Graphs and combinatorics. 20 - 1, pp. 105 - 119. 03/2004. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/s00373-003-0534-z>. ISSN 0911-0119
DOI: https://doi.org/10.1007/s00373-003-0534-z
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.235
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 159
Num. revistas en cat.: 181
Citas: 25

34 Bonin, J.; De Mier, A.. Tutte polynomials of generalized parallel connections. Advances in applied mathematics. 32 - 1-2, pp. 31 - 43. 2004. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/S0196-8858(03)00076-9>. ISSN 0196-8858

Handle: http://hdl.handle.net/2117/11945

DOI: https://doi.org/10.1016/S0196-8858(03)00076-9

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATHEMATICS, APPLIED

Índice de impacto: 0.733

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 55

Num. revistas en cat.: 162

Citas: 6

35 Bonin, J.; De Mier, A.. T-uniqueness of some families of k-chordal matroids. Advances in applied mathematics. 32 - 1-2, pp. 10 - 30. 2004. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/S0196-8858(03)00075-7>. ISSN 0196-8858

Handle: http://hdl.handle.net/2117/11947

DOI: https://doi.org/10.1016/S0196-8858(03)00075-7

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATHEMATICS, APPLIED

Índice de impacto: 0.733

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 55

Num. revistas en cat.: 162

Citas: 4

36 Bonin, J.; De Mier, A.; Noy, M.. Lattice path matroids: enumerative aspects and Tutte polynomials. Journal of combinatorial theory. Series A. 104 - 1, pp. 63 - 94. 10/2003. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/S0097-3165(03)00122-5>. ISSN 0097-3165

DOI: https://doi.org/10.1016/S0097-3165(03)00122-5

Handle: https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=1247272

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATHEMATICS

Índice de impacto: 0.505

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 67

Num. revistas en cat.: 174

Citas: 45

37 Márquez, A.; De Mier, A.; Noy, M.; Revuelta, M.. Locally grid graphs: classification and Tutte uniqueness. Discrete mathematics. 266 - 1-3, pp. 327 - 352. 05/2003. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/S0012-365X(02)00818-X>. ISSN 0012-365X

DOI: https://doi.org/10.1016/S0012-365X(02)00818-X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.303
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 126
Num. revistas en cat.: 174

Citas: 17

38 Merino, C.; De Mier, A.; Noy, M.. Irreducibility of the Tutte polynomial of a connected matroid. Journal of combinatorial theory. Series B. 83, pp. 298 - 304. 09/2001. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1006/jctb.2001.2058>. ISSN 0095-8956

DOI: https://doi.org/10.1006/jctb.2001.2058

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.514
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 51
Num. revistas en cat.: 161

Citas: 15

39 Bonin, J.; De Mier, A.. Tutte uniqueness and Tutte equivalence. Handbook of the Tutte polynomial and related topics. pp. 100 - 138. (Reino Unido): Chapman & Hall/CRC, 07/07/2022. ISBN 9781482240627

Handle: http://hdl.handle.net/2117/383008

DOI: https://doi.org/10.1201/9780429161612

Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Polynomials for marked graphs and the chromatic symmetric function

Nombre del congreso: Discrete Mathematics Days 2022

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Otros
Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 2022

Publicación en acta congreso: Si
Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Aliste, J.; De Mier, A.; Orellana, R.; Zamora, J."Polynomials for marked graphs and the chromatic symmetric function". En: Discrete Mathematics Days 2022. pp. 24 - 30. Universidad de Cantabria, 2022. ISBN 978-84-19024-03-9

Handle: http://hdl.handle.net/2117/377776

2 **Título del trabajo:** Approximating clutters with matroids

Nombre del congreso: Combinatorial Geometries 2018: matroids, oriented matroids and applications

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación de los organizadores

Ciudad de celebración: Marseille-Luminy, Francia

Fecha de celebración: 2018

Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
De Mier, A."Approximating clutters with matroids". 2018.

3 **Título del trabajo:** Approximating and decomposing clutters with matroids
Nombre del congreso: The 5th Combinatorics Day
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** per invitació
Ciudad de celebración: Covilha, Portugal
Fecha de celebración: 2015
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
De Mier, A."Approximating and decomposing clutters with matroids". 2015.

4 **Título del trabajo:** Enumeration of self-dual planar maps
Nombre del congreso: 2º Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Per invitació
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2013
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
De Mier, A."Enumeration of self-dual planar maps". 2013.

5 **Título del trabajo:** an improved lower bound on the maximum number of non-crossing spanning trees
Nombre del congreso: Joint Mathematical Conference CSASC 2013
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Koper, Eslovenia
Fecha de celebración: 2013
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Huemer, C.; De Mier, A."an improved lower bound on the maximum number of non-crossing spanning trees". 2013.

6 **Título del trabajo:** An improved lower bound on the maximum number of non-crossing spanning trees
Nombre del congreso: Seventh European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 2013
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Huemer, C.; De Mier, A."An improved lower bound on the maximum number of non-crossing spanning trees". pp. 283 - 290. 2013.

7 **Título del trabajo:** Characterizations of transversal matroids
Nombre del congreso: Centenario de la RSME
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Invitación del organizador de la sesión Combinatoria-Teoría de Números
Ciudad de celebración: Avila,
Fecha de celebración: 2011
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
De Mier, A."Characterizations of transversal matroids". 2011.

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Institut Fourier
Tipo de entidad: Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 31/01/2010
Duración: 4 meses - 30 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación en el seno del equipo de matemática discreta y didáctica "Maths à modeler"; impartición de seminarios.