



Cristina Dalfó Simó

Dades personals-contacte / Datos personales-contacto / Personal information-contact



Descarregar imatge

Nome:

Cristina Dalfó Simó

Categoria/Category:

Professora agregada / Profesora agregada (Profesora Contrata Professor

Matemàtica Aplicada / Matemática Aplicada / Applied Mathematics

Departament/Departamento/Department: Matemàtica / Matemática / Mathematics

Centre/Centro/Center: Escola Politècnica Superior / Escuela Politècnica Superior/ Polyte

Despatx/Despacho/Office: Campus d'Igualada, segon pis, despatx 1 /Campus de Igualada, s 1 /Campus of Igualada, second floor, office 1



cristina.dalfo@matematica.udl.cat

mailto:cristina.dalfo@matematica



+34 93 803 53 00 (3, ext. 7029)

Code ORCID:

<https://orcid.org/0000-0002-8438-9353>

<https://orcid.org/0000-0002-8438-9353>



TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

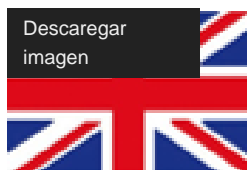
Formació acadèmica / Formación académica / Academic training

Descarregar imatge

- Doctora en Matemàtica Aplicada, UPC, 2007.
- Diploma d'Estudis Avançats (DEA), UPC, 2006.
- Certificat de Postgrau en Gestió de Recursos d'Informació, UOC, 2001.
- Certificat d'Aptitud Pedagògica (CAP), UPC, 1998.
- Llicenciada en Física, UB, 1998.

Descarregar imatge

- Doctora en Matemática Aplicada, UPC, 2007.
- Diploma de Estudios Avanzados (DEA), UPC, 2006.
- Certificado de Postgrado en Gestión de Recursos de Información, UOC, 2001.
- Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP), UPC, 1998.
- Licenciada en Física, UB, 1998.
- D. in Applied Mathematics, UPC, 2007.
- Diploma of Advanced Studies (DEA), UPC, 2006.



Descargar imagen

- Postgraduate Certificate in Information Resource Management, UOC, 2001.
- Certificate of Pedagogical Aptitude (CAP), UPC, 1998.
- Graduate in Physics, UB, 1998.



TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [

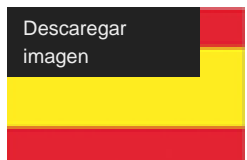
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Experiència professional / Experiencia profesional / Professional experience



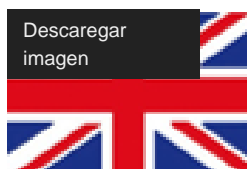
Descargar imagen

- Des de 01/04/2019: Professora Agregada (UdL).
- 01/09/2018 - 31/03/2019: Investigadora Postdoctoral (UdL).
- 01/02/2016 - 31/12/2017: Personal de Suport a la Recerca en el projecte MTM2014-60127-P (UPC).
- 01/09/2014 - 31/01/2016: Professora agregada interina (UPC).
- 01/09/2009 - 31/08/2014: Professora lectora (UPC).
- 01/09/2007 - 31/08/2009: Professora ajudant (UPC).
- 10/12/2006 - 31/08/2007: Professora com a becària predoctoral (UPC).
- 29/09/1999 - 31/08/2003: Professora de secundària per a adults.
- 10/03/1999 - 28/09/1999: Professora d'instituts de secundària.
- 01/04/1998- 09/03/1999: Professora a l'acadèmia Alfa (Barcelona).



Descargar imagen

- Des de 01/04/2019: Profesora Agregada (UdL).
- 01/09/2018 - 31/03/2019: Investigadora Postdoctoral (UdL).
- 01/02/2016 - 31/12/2017: Personal de Soporte a la Investigación en el proyecto MTM2014-60127-P (UPC).
- 01/09/2014 - 31/01/2016: Profesora agregada interina (UPC).
- 01/09/2009 - 31/08/2014: Profesora lectora (UPC).
- 01/09/2007 - 31/08/2009: Profesora ayudante (UPC).
- 10/12/2006 - 31/08/2007: Profesora como becaria predoctoral (UPC).
- 29/09/1999 - 31/08/2003: Profesora de secundaria para adultos.
- 10/03/1999 - 28/09/1999: Profesora de institutos de secundaria.
- 01/04/1998- 09/03/1999: Profesora de la academia Alfa (Barcelona).



Descargar imagen

- Since 01/04/2019: Associate Professor (UdL).
- 01/09/2018 - 31/03/2019: Postdoctoral Researcher (UdL).
- 01/02/2016 - 31/12/2017: Research Support Staff in the MTM2014-60127-P (UPC) project.
- 01/09/2014 - 31/01/2016: Associate Professor (UPC).
- 01/09/2009 - 31/08/2014: Lecturer (UPC).
- 01/09/2007 - 31/08/2009: Assistant Professor (UPC).
- 10/12/2006 - 31/08/2007: Teacher as a predoctoral student (UPC).
- 29/09/1999 - 31/08/2003: Secondary school teacher for adults.
- 10/03/1999 - 28/09/1999: Secondary school teacher.
- 01/04/1998- 09/03/1999: Secondary school teacher in Alfa academy (Barcelona).

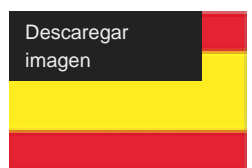


TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

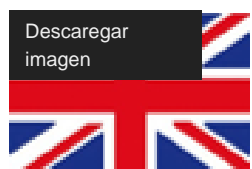
Docència / Docencia / Teaching



- Ingeniería Química.
- Ingeniería en Organización Industrial y Logística.
- Técnicas d'Interacció Digital i Computació.



- Ingeniería Química.
- Ingeniería en Organización Industrial y Logística.
- Técnicas de Interacción Digital y Computación.



- Chemical engineering.
- Engineering in Industrial Organization and Logistics.
- Techniques of Digital Interaction and Computation.



TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Gestió / Gestión / Management



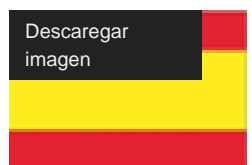
TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Recerca / Investigación / Research

Àmbit de recerca

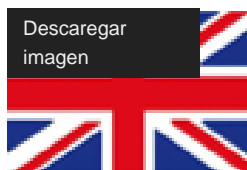


- Combinatòria.
- Teoria de grafs.
- Teoria espectral de grafs.



- Combinatoria
- Teoría de grafos.
- Teoría espectral de grafos.

- Combinatory



- Graph Theory.
- Spectral Graph Theory.

Activitats de recerca / Actividades de investigación / Research activities



- Sexennis: 1 Tram de recerca 2003-2009 (2010).
- Projectes europeus:
 - CONNECT, RISE, H2020 MARIE SLODOWSKA-CURIE, 2017 - 2020 (48 mesos), Ref. 734922, IP: Clemens Huemer (UPC).
- Altres projectes:
 - 1 projecte del Ministeri de Ciència i Innovació (2018-2020), Ref. MTM2017-83271-R, IP: Nacho López (UdL).
 - 7 projectes més del Ministeri de Ciència i Innovació (2003 – 2021), UPC.
 - 5 projectes SGR de la Generalitat de Catalunya, UPC.
- Publicacions:
 - 38 articles publicats en revistes indexades JCR (dels quals, 9 en Q1 i 3 com a única autora).
 - 17 articles publicats en revistes indexades en el Scimago Journal Rank (dels quals, 1 com a única autora).
 - 5 publicacions docents.
- Congressos:
 - 40 presentacions orals a congressos (11 de les quals com a conferenciant convidada).
 - 12 pòsters a congressos.
 - Organitzadora en 4 congressos.
- Direcció de tesis doctorals: 1 tesi doctoral codirigida en curs (2016-2020), UPC.
- 4 Treballs de Fi de Grau dirigits, UPC.
- Editor:
 - Del web <http://combinatoricswiki.org> [<http://combinatoricswiki.org>]
 - De la revista *Journal of the Indonesian Mathematical Society* (JIMS).
- Citacions Web of Science:
 - Total de publicacions: 36
 - h-índex: 6
 - Mitjana de citacions per element: 5.08
 - Total de vegades citat: 183
 - Total de vegades citat sense citacions pròpies: 160
 - Articles en què és citat: 119
 - Articles en què és citat sense citacions pròpies: 103
- Pertinença a grups de recerca i societats científiques:
 - Grup de recerca C&G (Criptografia i Grafs), UdL.
 - Grup de recerca COMBGRAPH (Combinatòria, Teoria de Grafs i Aplicacions), UPC.
 - Grup de recerca: GTA (Graph Theory and Applications), University of Newcastle, Austràlia.
 - Societat Catalana de Matemàtiques.
 - Sexenios: 1 Tramo de investigación 2003-2009 (2010).



Descargar
imagen

- Proyectos europeos:
 - CONNECT, RISE, H2020 MARIE SLODOWSKA-CURIE, 2017 - 2020 (48 meses), Ref. 734922, IP: Clemens Huemer (UPC).
 - Otros proyectos:
 - 1 proyecto del Ministerio de Ciencia e Innovación (2018-2020), Ref. MTM2017-83271-R, IP: Nacho López (UdL).
 - 7 proyectos más del Ministerio de Ciencia e Innovación (2003 – 2021), UPC.
 - 5 proyectos SGR de la Generalitat de Catalunya, UPC.
- Publicaciones:
 - 38 artículos publicados en revistas indexadas JCR (de los cuales, 9 en Q1 y 3 como única autora).
 - 17 artículos publicados en revistas indexadas en el Scimago Journal Rank (de los cuales, 1 como única autora).
 - 5 publicaciones docentes.
- Congresos:
 - 40 presentaciones orales en congresos (11 de los cuales como conferenciante invitada).
 - 12 pósteres a congresos.
 - Organizadora en 4 congresos.
- Dirección de tesis doctorales: 1 tesi doctoral codirigida en curso (2016-2020), UPC.
- 4 Trabajos de Fin de Grado dirigidos, UPC.
- Editor:
 - Del web <http://combinatoricswiki.org> [<http://combinatoricswiki.org>]
 - De la revista *Journal of the Indonesian Mathematical Society* (JIMS).
- Citations Web of Science:
 - Total de publicaciones: 36
 - h-índice: 6
 - Promedio de citas por elemento: 5.08
 - Total de veces citado: 183
 - Total de veces citado sin citas propias: 160
 - Artículos en qué es citado: 119
 - Artículos en qué es citado sin citas propias: 103
- Pertenencia a grupos de investigación i sociedades científicas:
 - Grupo de investigación C&G (Criptografía y Grafos), UdL.
 - Grupo de investigación COMBGRAPH (Combinatoria, Teoría de Grafos y Aplicaciones), UPC.
 - Grupo de investigación GTA (Graph Theory and Applications), University of Newcastle, Australia.
 - Sociedad Catalana de Matemáticas.

Descargar
imagen

- 6-years complement: 1 Research complement 2003-2009 (2010).
- European Projects:
 - CONNECT, RISE, H2020 MARIE SLODOWSKA-CURIE, 2017 - 2020 (48 months), Ref. 734922, IP: Clemens Huemer (UPC).
 - Other projects:
 - 1 project of the Ministry of Science and Innovation (2018-2020), Ref. MTM2017-83271-R, Main Researcher (MR): Nacho López (UdL).
 - 7 more projects of the Ministry of Science and Innovation (2003 - 2021), UPC.
 - 5 SGR projects of the Generalitat de Catalunya, UPC.
- Publications:
 - 38 articles published in JCR indexed journals (of which, 9 in Q1 and 3 as sole author).



- 17 articles published in journals indexed in the Scimago Journal Rank (of which, 1 as sole author).
- 5 teaching publications.
- Conferences:
 - 40 oral presentations at conferences (11 of which as an invited speaker).
 - 12 posters to conferences.
 - Organizer in 4 conferences.
- Direction of doctoral theses: 1 doctoral thesis in progress (2016-2020), UPC.
- 4 directed undergraduate projects, UPC.
- Editor:
 - From the web <http://combinatoricswiki.org> [<http://combinatoricswiki.org>]
 - From the *Journal of the Indonesian Mathematical Society* (JIMS).
 - Citations Web of Science:
 - Total publications: 36
 - h-index: 6
 - Average citations per item: 5.08
 - Total times cited: 183
 - Total times cited without own citations: 160
 - Cited papers: 119
 - Cited papers without own citations: 103
- Membership of research groups and scientific societies:
 - C & G research group (Cryptography and Graphs), UdL.
 - COMBGRAPH research group (Combinatory, Graph Theory and Applications), UPC.
 - GTA research group (Graph Theory and Applications), University of Newcastle, Australia.
 - Catalan Mathematical Society.



TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [</sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/>]