



# Cristina Dalfó Simó

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



Descargar imagen

Nombre:

Cristina Dalfó Simó

Categoría/Category:

Professora agregada / Profesora agregada (Profesora Contratada Professor

Matemàtica Aplicada / Matemática Aplicada / Applied Mathematics

Departament/Departamento/Department:

Matemàtica / Matemática / Mathematics

Centre/Centro/Center:

Escola Politècnica Superior / Escuela Politécnica Superior/ Polytechnic

Despaxt/Despacho/Office:

Campus d'Igualada, segon pis, despatx 1 /Campus de Igualada, segundo piso, despacho 1 /Campus of Igualada, second floor, office 1



[cristina.dalfo@matematica.udl.cat](mailto:cristina.dalfo@matematica.udl.cat)

mailto:cristina.dalfo@matematica.udl.cat



+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

Descargar imagen

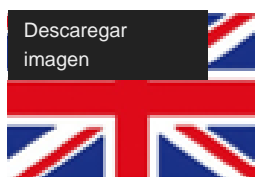
- Doctora en Matemàtica Aplicada, UPC, 2007.
- Diploma d'Estudis Avançats (DEA), UPC, 2006.
- Certificat de Postgrau en Gestió de Recursos d'Informació, UOC, 2001.
- Certificat d'Aptitud Pedagògica (CAP), UPC, 1998.
- Llicenciada en Física, UB, 1998.

Descargar imagen

- 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.



Descargar imagen

- D. in Applied Mathematics, UPC, 2007.
- Diploma of Advanced Studies (DEA), UPC, 2006.
- Postgraduate Certificate in Information Resource Management, UOC, 2001.
- Certificate of Pedagogical Aptitude (CAP), UPC, 1998.
- Graduate in Physics, UB, 1998.



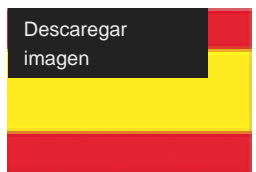
**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST** [ /sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/ ]

## Experiència professional / Experiencia profesional / Professional experience



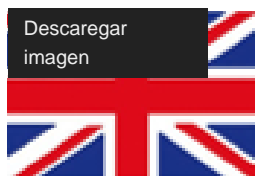
Descargar imagen

- 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).
- 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.



Descargar imagen

- 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).



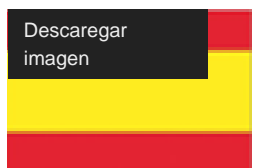
**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST** [ </sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/> ]

## Docència / Docencia / Teaching



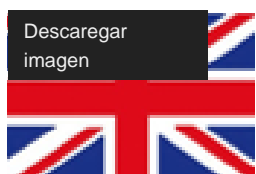
Descargar imagen

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



Descargar imagen

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



Descargar imagen

- 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

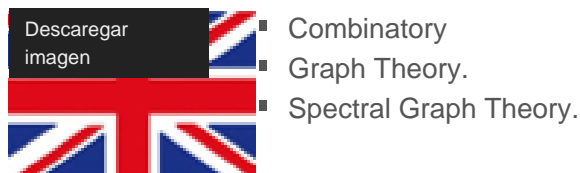


**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST** [ </sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/> ]

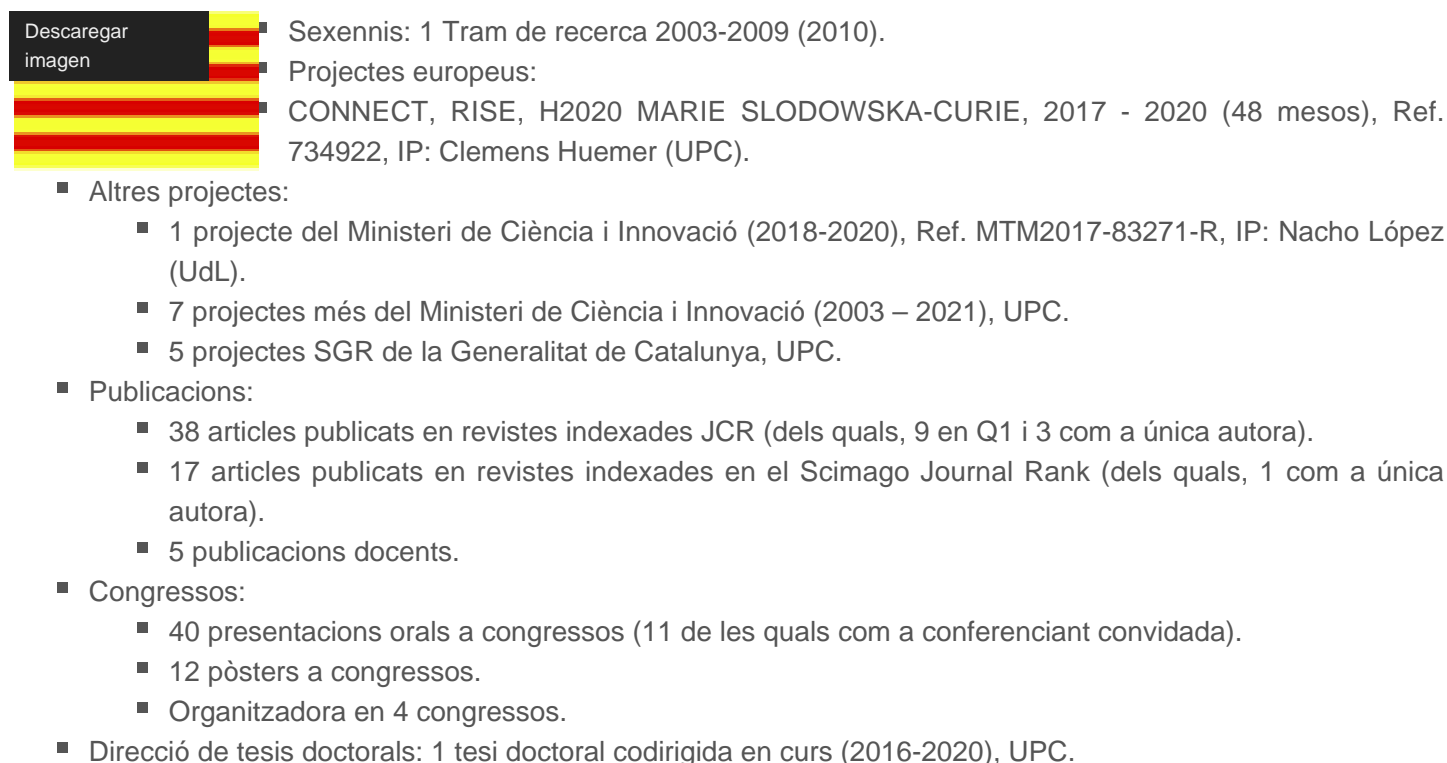


## Recerca / Investigación / Research

### Àmbit de recerca



### Activitats de recerca / Actividades de investigación / Research activities





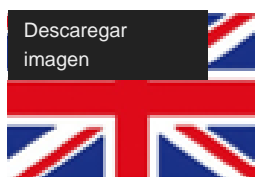
- 4 Treballs de Fi de Grau dirigits, UPC.
- Editor:
  - Del web <http://combinatoricswiki.org> [ <http://combinatoricswiki.org> ]
  - De la revista *Journal of the Indonesian Mathematical Society* (JIMS).
- Citacions Web of Science:
  - Total de publicacions: 36
  - h-índex: 6
  - Mitjana de citacions 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.

Descargar  
imagen

- Sexenios: 1 Tramo de investigación 2003-2009 (2010).
- 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).
- Citacions 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.



- 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/ ]