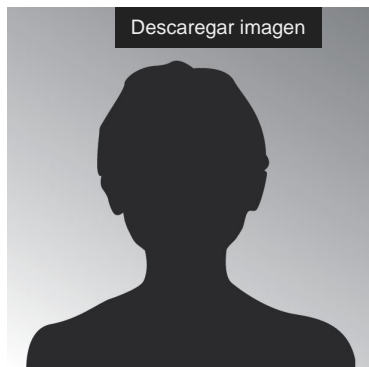




# Cèsar Fernández Camón

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



Cèsar Fernández Camón

ry:

Catedràtic d'Universitat / Catedrático de Universidad / Professor

Ciències de la Computació i Intel·ligència Artificial / Ciencias Inteligencia Artificial / Sciences of the Computation and Artificial Int

/Department:

Informàtica i Enginyeria Industrial / Informática e Ingeniería Indu Industrial Engineering

Centre/Centro/Center:

Escola Politècnica Superior / Escuela Politécnica Superior/ Polyte

Despatx/Despacho/Office:

Campus Cappont. Edifici EPS. Despatx 3.21 /Campus Cappont. I 3.21 /Campus Cappont. EPS Building. Office 3.21



[cesar@diei.udl.cat](mailto:cesar@diei.udl.cat)

mailto:cesar@diei.udl.cat



+34 973 70 27 38

Code ORCID:

<https://orcid.org/0000-0002-7150-5423>

<https://orcid.org/0000-0002-7150-5423>

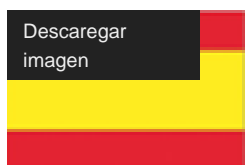


[TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST](#) [ /sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/ ]

## Formació acadèmica / Formación académica / Academic training



Doctor en Telecomunicacions



Doctor en Telecomunicaciones



Telecommunications PhD



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

## Experiència professional / Experiencia profesional / Professional experience

-  Descaregar imagen  
▪ Enginyer de Comunicacions. Inisel Espacio. 1989-1992  
▪ Titular d'Escola Universitària. Universitat de Lleida. 1992-2002  
▪ Titular d'Universitat. Universitat de Lleida. 2002-2019  
▪ Catedràtic d'Universitat. Universitat de Lleida. 2019 -
-  Descaregar imagen  
▪ Ingeniero de Comunicaciones. Inisel Espacio. 1989-1992  
▪ Titular de Escuela Universitaria. Universitat de Lleida. 1992-2002  
▪ Titular de Universidad. Universitat de Lleida. 2002-2019  
▪ Catedrático de Universidad. Universitat de Lleida. 2019 -
-  Descaregar imagen  
▪ Communications Engineer. Inisel Espacio. 1989-1992  
▪ Assistant professor. Universitat de Lleida. 1992-2002  
▪ Associate professor. Universitat de Lleida. 2002-2019  
▪ Professor. Universitat de Lleida. 2019 -



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

## Docència / Docencia / Teaching


-  Descaregar imagen  
▪ Grau en Enginyeria Informàtica  
▪ Màster en Enginyeria Informàtica
-  Descaregar imagen  
▪ Grado en Ingeniería Informática  
▪ Màster en ingeniería Informática
-  Descaregar imagen  
▪ Degree in Computer Engineering  
▪ Master in Computer Engineering

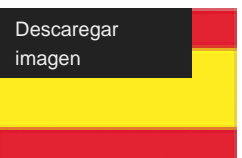


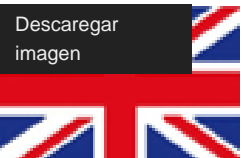


**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST** [  
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/ ]

## Gestió / Gestión / Management

-  Descaregar imagen
- Adjunt Vicerectorat d'Investigació (UdL). 1995
  - Coordinador del Rector (UdL). 1995-1997
  - Secretari de departament (DIEI-UdL). 1999-2000
  - Sotsdirector de centre (EUP-UdL). 2000-2001
  - Vicerector d'Infraestructures i Tecnologies de la Informació. (UdL). 2003-2007
  - Director de centre de recerca. (CCP-UdL). 2010-2014

-  Descaregar imagen
- Adjunto Vicerectorado de Investigación (UdL). 1995
  - Coordinador del Rector (UdL). 1995-1997
  - Secretario de departamento (DIEI-UdL). 1999-2000
  - Subdirector de centro (EUP-UdL). 2000-2001
  - Vicerector de Infraestructuras y Tecnologías de la Información. (UdL). 2003-2007
  - Director de centro de investigación. (CCP-UdL). 2010-2014

-  Descaregar imagen
- Assistant to the Vicerector for Research (UdL). 1995
  - Assistant to the Rector for network development (UdL). 1995-1997
  - Secretary of the Computer Sciences Department (DIEI-UdL). 1999-2000
  - Vicedirector of the Polytechnical School (EUP-UdL). 2000-2001
  - Vicerector for Infraestructures and Information Technologies . (UdL). 2003-2007
  - Director of the CCP Research Center . (CCP-UdL). 2010-2014

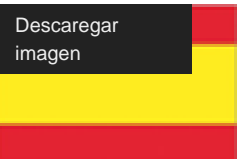


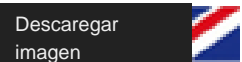
**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST** [  
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/ ]

## Recerca / Investigación / Research

### Àmbit de recerca / Ambito de investigación / Research area

-  Descaregar imagen
- Problemes de satisfacció amb restriccions
  - Control Intel·ligent per a sistemes energètics

-  Descaregar imagen
- Problemas de satisfacción con restricciones
  - Control Inteligente para sistemas energéticos

-  Descaregar imagen
- Constrained Satisfaction Problems



Smart Control for Energy Systems

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

Descargar imagen

### Projectes

- Renewable Energies in Historical Buildings (REHIB). Unión Europea. TECSPR17-1-0002. IP: Cèsar Fernández Camon
- Development and Validation of an Innovative Solar Compact Selective-Water-Sorbent-Based Heating System – SWS-HEATING. Unión Europea. 764025. IP: Luisa Cabeza
- Innovative Compact Hybrid Electrical/Thermal Storage
- Systems for Low Energy Buildings. Unión Europea. 768824. IP: Luisa Cabeza
- Razonamiento, satisfacción y optimización: argumentación y problemas. Ministerio de Economía y Competitividad. TIN2015-71799-C2-2-P. IP: Ramon Béjar
- Identificación de barreras y oportuidades sostenibles en los materiales y aplicaciones del almacenamiento de energía térmica. Ministerio de Economía y Competitividad. ENE2015-64117-C5-1-R. IP: Luisa Cabeza
- Innova MicroSolar: Innovative Microsolar Heat and power System for Domestic and Small Business Buildings. Unión Europea. 723596. IP: Luisa Cabeza

### Publicacions

- Alsinet, T., Argelich, J., Béjar, R., Fernández, C., Mateu, C. & Planes, J. (2018). Anargumentative approach for discovering relevant opinions in twitter with probabilisticvalued relationships. Pattern Recognition Letters, 105, 191–199
- Gholamibozanjani, G., Tarragona, J., de Gracia, A., Fernández, C., Cabeza, L. F. & Farid, M. M. (2018). Model predictive control strategy applied to different types of building for space heating. Applied Energy, 231, 959–971
- Saffari, M., de Gracia, A., Fernández, C., Belusko, M., Boer, D. & Cabeza, L. F. (2018). Optimized demand side management (DSM) of peak electricity demand by coupling low temperature thermal energy storage (TES) and solar pv. Applied Energy, 211, 604–616
- Martin-Fuentes, E., Fernández, C., Mateu, C. & Marine-Roig, E. (2018). Modelling a grading scheme for peer-to-peer accommodation: Stars for airbnb. International Journal Of Hospitality Management, 69, 75–83
- Alsinet, T., Argelich, J., Béjar, R., Fernández, C., Mateu, C. & Planes, J. (2017). Weighted argumentation for analysis of discussions in twitter. Int. J. Approx. Reasoning, 85, 21–35
- Saffari, M., de Gracia, A., Fernández, C. & Cabeza, L. F. (2017). Simulation-based optimization of PCM melting temperature to improve the energy performance in buildings. Applied Energy, 202, 420–434
- López, N., Miret, J. M. & Fernández, C. (2016). Non existence of some mixed moore graphs of diameter 2 using sat. Discrete Mathematics, 339, 589–596
- Argelich, J., Béjar, R., Fernández, C., Mateu, C. & Planes, J. (2016). On the performance of maxsat and minsat solvers on 2sat-maxones. Ann. Math. Artif. Intell. 77(1-2), 43–66



- de Gracia, A., Barzin, R., Fernández, C., Farid, M. M. & Cabeza, L. F. (2016). Control strategies comparison of a ventilated facade with PCM – energy savings, cost reduction and CO2 mitigation. *Energy and Buildings*, 130, 821–828
- Fernández, C., Mateu, C., Moral, R. & Sole-Mauri, F. (2016). A predictor model for the composting process on an industrial scale based on Markov processes. *Environmental Modelling and Software*, 79, 156–166

Descargar  
imagen

### Proyectos

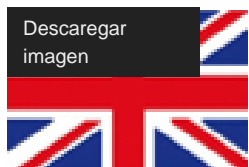
- Renewable Energies in Historical Buildings (REHIB). Unión Europea. TECSPR17-1-0002. IP: Cèsar Fernández Camon
- Development and Validation of an Innovative Solar Compact Selective-Water-Sorbent-Based Heating System – SWS-HEATING. Unión Europea. 764025. IP: Luisa Cabeza
- Innovative Compact Hybrid Electrical/Thermal Storage
- Systems for Low Energy Buildings. Unión Europea. 768824. IP: Luisa Cabeza
- Razonamiento, satisfacción y optimización: argumentación y problemas. Ministerio de Economía y Competitividad. TIN2015-71799-C2-2-P. IP: Ramon Béjar
- Identificación de barreras y oportunidades sostenibles en los materiales y aplicaciones del almacenamiento de energía térmica. Ministerio de Economía y Competitividad. ENE2015-64117-C5-1-R. IP: Luisa Cabeza
- Innova MicroSolar: Innovative Microsolar Heat and power System for Domestic and Small Business Buildings. Unión Europea. 723596. IP: Luisa Cabeza

### Publicaciones

- Alsinet, T., Argelich, J., Béjar, R., Fernández, C., Mateu, C. & Planes, J. (2018). Anargumentative approach for discovering relevant opinions in twitter with probabilisticvalued relationships. *Pattern Recognition Letters*, 105, 191–199
- Gholamibozanjani, G., Tarragona, J., de Gracia, A., Fernández, C., Cabeza, L. F. & Farid, M. M. (2018). Model predictive control strategy applied to different types of building for space heating. *Applied Energy*, 231, 959–971
- Saffari, M., de Gracia, A., Fernández, C., Belusko, M., Boer, D. & Cabeza, L. F. (2018). Optimized demand side management (DSM) of peak electricity demand by coupling low temperature thermal energy storage (TES) and solar pv. *Applied Energy*, 211, 604–616
- Martín-Fuentes, E., Fernández, C., Mateu, C. & Marine-Roig, E. (2018). Modelling a grading scheme for peer-to-peer accommodation: Stars for airbnb. *International Journal Of Hospitality Management*, 69, 75–83
- Alsinet, T., Argelich, J., Béjar, R., Fernández, C., Mateu, C. & Planes, J. (2017). Weighted argumentation for analysis of discussions in twitter. *Int. J. Approx. Reasoning*, 85, 21–35
- Saffari, M., de Gracia, A., Fernández, C. & Cabeza, L. F. (2017). Simulation-based optimization of PCM melting temperature to improve the energy performance in buildings. *Applied Energy*, 202, 420–434
- López, N., Miret, J. M. & Fernández, C. (2016). Non existence of some mixed moore graphs of diameter 2 using sat. *Discrete Mathematics*, 339, 589–596
- Argelich, J., Béjar, R., Fernández, C., Mateu, C. & Planes, J. (2016). On the performance of maxsat and minsat solvers on 2sat-maxones. *Ann. Math. Artif. Intell.* 77(1-2), 43–66



- de Gracia, A., Barzin, R., Fernández, C., Farid, M. M. & Cabeza, L. F. (2016). Control strategies comparison of a ventilated facade with PCM – energy savings, cost reduction and CO2 mitigation. *Energy and Buildings*, 130, 821–828
- Fernández, C., Mateu, C., Moral, R. & Sole-Mauri, F. (2016). A predictor model for the composting process on an industrial scale based on Markov processes. *Environmental Modelling and Software*, 79, 156–166



## Projects

- Renewable Energies in Historical Buildings (REHIB). Unión Europea. TECSPR17-1-0002. IP: Cèsar Fernández Camon
- Development and Validation of an Innovative Solar Compact Selective-Water-Sorbent-Based Heating System – SWS-HEATING. Unión Europea. 764025. IP: Luisa Cabeza
- Innovative Compact Hybrid Electrical/Thermal Storage
- Systems for Low Energy Buildings. Unión Europea. 768824. IP: Luisa Cabeza
- Razonamiento, satisfacción y optimización: argumentación y problemas. Ministerio de Economía y Competitividad. TIN2015-71799-C2-2-P. IP: Ramon Béjar
- Identificación de barreras y oportunidades sostenibles en los materiales y aplicaciones del almacenamiento de energía térmica. Ministerio de Economía y Competitividad. ENE2015-64117-C5-1-R. IP: Luisa Cabeza
- Innova MicroSolar: Innovative Microsolar Heat and power System for Domestic and Small Business Buildings. Unión Europea. 723596. IP: Luisa Cabeza

## Scientific Publications

- Alsinet, T., Argelich, J., Béjar, R., Fernández, C., Mateu, C. & Planes, J. (2018). Anargumentative approach for discovering relevant opinions in twitter with probabilisticvalued relationships. *Pattern Recognition Letters*, 105, 191–199
- Gholamibozanjani, G., Tarragona, J., de Gracia, A., Fernández, C., Cabeza, L. F. & Farid, M. M. (2018). Model predictive control strategy applied to different types of building for space heating. *Applied Energy*, 231, 959–971
- Saffari, M., de Gracia, A., Fernández, C., Belusko, M., Boer, D. & Cabeza, L. F. (2018). Optimized demand side management (DSM) of peak electricity demand by coupling low temperature thermal energy storage (TES) and solar pv. *Applied Energy*, 211, 604–616
- Martín-Fuentes, E., Fernández, C., Mateu, C. & Marine-Roig, E. (2018). Modelling a grading scheme for peer-to-peer accommodation: Stars for airbnb. *International Journal Of Hospitality Management*, 69, 75–83
- Alsinet, T., Argelich, J., Béjar, R., Fernández, C., Mateu, C. & Planes, J. (2017). Weighted argumentation for analysis of discussions in twitter. *Int. J. Approx. Reasoning*, 85, 21–35
- Saffari, M., de Gracia, A., Fernández, C. & Cabeza, L. F. (2017). Simulation-based optimization of PCM melting temperature to improve the energy performance in buildings. *Applied Energy*, 202, 420–434
- López, N., Miret, J. M. & Fernández, C. (2016). Non existence of some mixed moore graphs of diameter 2 using sat. *Discrete Mathematics*, 339, 589–596
- Argelich, J., Béjar, R., Fernández, C., Mateu, C. & Planes, J. (2016). On the performance of maxsat and minsat solvers on 2sat-maxones. *Ann. Math. Artif. Intell.* 77(1-2), 43–66



- de Gracia, A., Barzin, R., Fernández, C., Farid, M. M. & Cabeza, L. F. (2016). Control strategies comparison of a ventilated facade with PCM – energy savings, cost reduction and CO2 mitigation. *Energy and Buildings*, 130, 821–828
- Fernández, C., Mateu, C., Moral, R. & Sole-Mauri, F. (2016). A predictor model for the composting process on an industrial scale based on Markov processes. *Environmental Modelling and Software*, 79, 156–166



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