



# Josep Argelich Romà

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



**Full name:** Josep Argelich Romà

**Rank:** Agregat / Agregado / Associate Professor

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

**Department:** Enginyeria Informàtica i Disseny Digital / Ingeniería Informáti  
Computer Engineering and Digital Design

**Centre/Centro/Center:** Escola Politècnica Superior / Escuela Politècnica Superior/ Polytec

**Despatx/Despacho/Office:** Campus Cappont. Edifici EPS. Despatx 2.17 /Campus Cappont. I  
2.17 /Campus Cappont. EPS Building. Office 2.17

**Email:** [josep.argelich@udl.cat](mailto:josep.argelich@udl.cat)  
mailto:josep.argelich@udl.cat

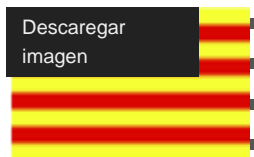
**Phone:** +34 973 00 34 77

**Code ORCID:** <https://orcid.org/0000-0003-4089-6422>  
<https://orcid.org/0000-0003-4089-6422>

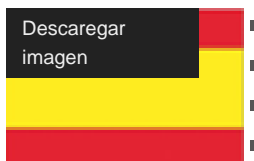


**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST** [  
</sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/> ]

## Formació acadèmica / Formación académica / Academic training



- Enginyer Tècnic en Informàtica de Gestió, Universitat de Lleida (2001)
- Enginyer Informàtic, Universitat Politècnica de Catalunya (2003)
- Diploma d'Estudis Avançats, Universitat de Lleida (2005)
- Doctor Enginyeria Informàtica, Universitat de Lleida (2008)



- Ingeniero Técnico en Informática de Gestión, Universitat de Lleida (2001)
- Ingeniero Informático, Universitat Politècnica de Catalunya (2003)
- Diploma de Estudios Avanzados, Universitat de Lleida (2005)
- Doctor Ingeniería Informática, Universitat de Lleida (2008)
- Technical Engineering in Computer Management, Universitat de Lleida (2001)
- Computer Engineering, Universitat Politècnica de Catalunya (2003)
- Advanced Studies Diploma, Universitat de Lleida (2005)



Descargar imagen



PhD Computer Engineering, Universitat de Lleida (2008)



**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



Postdoc, INESC-ID Lisboa (2008-2009)  
Lector, Universitat de Lleida (2009-2014)  
Agregat, Universitat de Lleida (2014-act.)

Descargar imagen



Postdoc, INESC-ID Lisboa (2008-2009)  
Lector, Universitat de Lleida (2009-2014)  
Agregado, Universitat de Lleida (2014-act.)

Descargar imagen



Postdoc, INESC-ID Lisboa (2008-2009)  
Lector, Universitat de Lleida (2009-2014)  
Associate professor, Universitat de Lleida (2014-act.)



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

## Docència / Docencia / Teaching

Descargar imagen



Grau en Enginyeria Informàtica

Descargar imagen



Grado en Ingeniería Informática

Descargar imagen



Degree in Computer Engineering

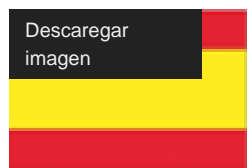


**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST** [ </sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/> ]

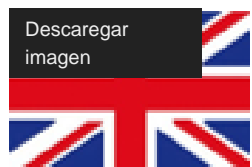
## Gestió / Gestión / Management



▪ Coordinador del Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica (2014-2019)



▪ Coordinador del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática (2014-2019)



▪ Coordinator of the Degree in Automation and Industrial Electronic Engineering (2014-2019)



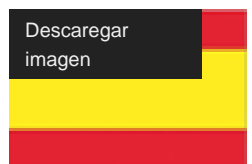
**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST** [ </sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/> ]

## Recerca / Investigación / Research

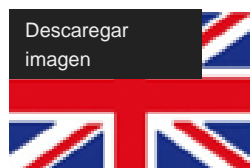
### Àmbit de recerca / Ambito de investigación / Research area



▪ Intel·ligència Artificial



▪ Inteligencia Artificial



▪ Artificial Intelligence

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



Descargar imagen

#### Projectes:

- European Union project: Development and Validation of an Innovative Solar Compact Selective-Water-Sorbent-Based Heating System – SWS-HEATING (2018-2022)
- European Union project: Innovative compact HYbrid electrical/thermal storage systems for low energy BUILDings (2017-2021)
- Generalitat de Catalunya project: GREiA. Grup de Recerca en Energia i Intel·ligència Artificial (2017-2020)
- MEyC project: Razonamiento, satisfacción y optimización: argumentación y problemas (2016-2019)
- MEyC project: TASSAT 2: Teoría y Aplicaciones en Satisfactibilidad y Optimización de Restricciones (2014-2017)

#### Publicacions:

- Josep Argelich, Chu Min Li, Felip Manyà, Joan Ramon Soler: Clause tableaux for maximum and minimum satisfiability. Logic Journal of the IGPL. (2019)
- Teresa Alsinet, Josep Argelich, Ramón Béjar, Joel Cemeli: A distributed argumentation algorithm for mining consistent opinions in weighted Twitter discussions. Soft Comput. 23(7): 2147-2166 (2019)
- Teresa Alsinet, Josep Argelich, Ramón Béjar, Cèsar Fernández, Carles Mateu, Jordi Planes: An argumentative approach for discovering relevant opinions in Twitter with probabilistic valued relationships. Pattern Recognition Letters 105: 191-199 (2018)
- Teresa Alsinet, Josep Argelich, Ramón Béjar, Cèsar Fernández, Carles Mateu, Jordi Planes: Weighted argumentation for analysis of discussions in Twitter. Int. J. Approx. Reasoning 85: 21-35 (2017)
- Josep Argelich, Alba Cabiscol, Inês Lynce, Felip Manyà: Efficient Encodings from CSP into SAT, and from MaxCSP into MaxSAT. Multiple-Valued Logic and Soft Computing 19(1-3): 3-23 (2012)

Descargar imagen

#### Proyectos:

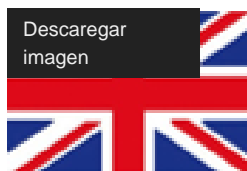
- European Union project: Development and Validation of an Innovative Solar Compact Selective-Water-Sorbent-Based Heating System – SWS-HEATING (2018-2022)
- European Union project: Innovative compact HYbrid electrical/thermal storage systems for low energy BUILDings (2017-2021)
- Generalitat de Catalunya project: GREiA. Grup de Recerca en Energia i Intel·ligència Artificial (2017-2020)
- MEyC project: Razonamiento, satisfacción y optimización: argumentación y problemas (2016-2019)
- MEyC project: TASSAT 2: Teoría y Aplicaciones en Satisfactibilidad y Optimización de Restricciones (2014-2017)

#### Publicaciones:

- Josep Argelich, Chu Min Li, Felip Manyà, Joan Ramon Soler: Clause tableaux for maximum and minimum satisfiability. Logic Journal of the IGPL. (2019)
- Teresa Alsinet, Josep Argelich, Ramón Béjar, Joel Cemeli: A distributed argumentation algorithm for mining consistent opinions in weighted Twitter discussions. Soft Comput. 23(7): 2147-2166 (2019)
- Teresa Alsinet, Josep Argelich, Ramón Béjar, Cèsar Fernández, Carles Mateu, Jordi Planes: An argumentative approach for discovering relevant opinions in Twitter with probabilistic valued relationships. Pattern Recognition Letters 105: 191-199 (2018)



- Teresa Alsinet, Josep Argelich, Ramón Béjar, Cèsar Fernández, Carles Mateu, Jordi Planes: Weighted argumentation for analysis of discussions in Twitter. *Int. J. Approx. Reasoning* 85: 21-35 (2017)
- Josep Argelich, Alba Cabiscol, Inês Lynce, Felip Manyà: Efficient Encodings from CSP into SAT, and from MaxCSP into MaxSAT. *Multiple-Valued Logic and Soft Computing* 19(1-3): 3-23 (2012)



#### Projects:

- European Union project: Development and Validation of an Innovative Solar Compact Selective-Water-Sorbent-Based Heating System – SWS-HEATING (2018-2022)
- European Union project: Innovative compact HYbrid electrical/thermal storage systems for low energy BUILDings (2017-2021)
- Generalitat de Catalunya project: GREiA. Grup de Recerca en Energia i Intel·ligència Artificial (2017-2020)
- MEyC project: Razonamiento, satisfacción y optimización: argumentación y problemas (2016-2019)
- MEyC project: TASSAT 2: Teoría y Aplicaciones en Satisfactibilidad y Optimización de Restricciones (2014-2017)

#### Publications:

- Josep Argelich, Chu Min Li, Felip Manyà, Joan Ramon Soler: Clause tableaux for maximum and minimum satisfiability. *Logic Journal of the IGPL*. (2019)
- Teresa Alsinet, Josep Argelich, Ramón Béjar, Joel Cemeli: A distributed argumentation algorithm for mining consistent opinions in weighted Twitter discussions. *Soft Comput.* 23(7): 2147-2166 (2019)
- Teresa Alsinet, Josep Argelich, Ramón Béjar, Cèsar Fernández, Carles Mateu, Jordi Planes: An argumentative approach for discovering relevant opinions in Twitter with probabilistic valued relationships. *Pattern Recognition Letters* 105: 191-199 (2018)
- Teresa Alsinet, Josep Argelich, Ramón Béjar, Cèsar Fernández, Carles Mateu, Jordi Planes: Weighted argumentation for analysis of discussions in Twitter. *Int. J. Approx. Reasoning* 85: 21-35 (2017)
- Josep Argelich, Alba Cabiscol, Inês Lynce, Felip Manyà: Efficient Encodings from CSP into SAT, and from MaxCSP into MaxSAT. *Multiple-Valued Logic and Soft Computing* 19(1-3): 3-23 (2012)



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