



# Josep M. Rius Torrentó

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



ry:

Josep M. Rius Torrentó

Professor Agregat / Profesor Agregado / Associate Professor

Organització d'Empreses / Organización de Empresas / Bussines

**Departament/Departamento/Department:** Economia i Empresa / Economía y Empresa / Economy and Busir

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

**Despaxt/Despacho/Office:** Campus d'Igualada. Despax 02 / Campus de Igualada. Desp  
Igualada. Office 02



[josep.riustorrento@udl.cat](mailto:josep.riustorrento@udl.cat)

<mailto:josep.riustorrento@udl.ca>



+34 973 70 27 31

**Code ORCID:**

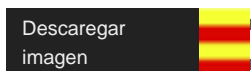
<https://orcid.org/0000-0003-2783-6230>

<https://orcid.org/0000-0003-2783>



**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 Sistemes, Universitat de Lleida (UDL), 2006

▪ Màster en Enginyeria de Software Lliure, Universitat de Lleida (UDL), 2008

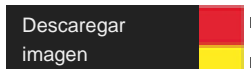
▪ Enginyer en Informàtica, Universitat de Lleida (UDL), 2009

▪ Diplomant en Ciències Empresarials, Universitat de Lleida (UDL), 2009

▪ Llicenciat en Administració i Direcció d'Empreses, Universitat Oberta de Catalunya (UOC), 2011

▪ Llicenciat en Investigació i Tècniques de Mercat, Universitat Oberta de Catalunya (UOC), 2011

▪ Doctor en Informàtica, Universitat de Lleida (UDL), 2012



▪ Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas, Universitat de Lleida (UDL), 2006

▪ Máster en Ingeniería de Software Libre, Universitat de Lleida (UDL), 2008

▪ Ingeniero en Informática, Universitat de Lleida (UDL), 2009

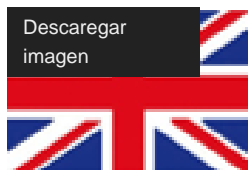
▪ Diplomado en Ciencias Empresariales, Universitat de Lleida (UDL), 2009

▪ Licenciado en Administración y Dirección de Empresas, Universitat Oberta de Catalunya

(UOC), 2011



- Licenciado en Investigación y Teniques de Mercado, Universitat Oberta de Catalunya (UOC), 2011
- Doctor en Informàtica, Universitat de Lleida (UDL), 2012



- Sc. Computer Science, Universitat de Lleida (UDL), 2006
- Sc. Free Software Engineer, Universitat de Lleida (UDL), 2008
- Sc. Computer Science, Universitat de Lleida (UDL), 2009
- Sc. Bussines Administration, Universitat de Lleida (UDL), 2009
- Sc. Bussines Administration, Universitat Oberta de Catalunya (UOC), 2011
- Sc. Marketing, Universitat Oberta de Catalunya (UOC), 2011
- PhD Computer Science, Universitat de Lleida (UDL), 2012

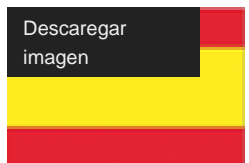


**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST** [ </sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/> ]

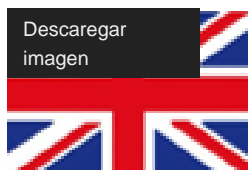
## Experiència professional / Experiencia profesional / Professional experience



- Director departament I+D+i. ICG Software SL, 2012-2018
- Professor Associat. Universitat de Lleida (UDL), 2012-2018
- Professor Agregat. Universitat de Lleida (UDL), 2018-actualment



- Director departamento I+D+i. ICG Software SL, 2012-2018
- Profesor Asociado. Universitat de Lleida (UDL), 2012-2018
- Profesor Agregado. Universitat de Lleida (UDL), 2018-actualmente



- I+D+i Director. ICG Software SL, 2012-2018
- Assistant Professor. Universitat de Lleida (UDL), 2012-2018
- Associate Professor. Universitat de Lleida (UDL), 2018-currently

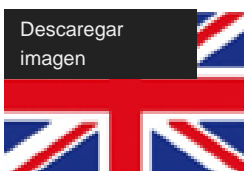
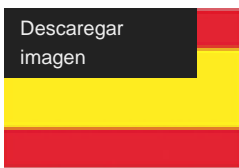


**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST** [ </sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/> ]

## Docència / Docencia / Teaching



- Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística
- Grado en Ingeniería en Organización Industrial i Logística



Degree Industrial Organization and Logistics Engineering

**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** [

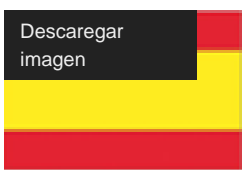
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/ ]

## Recerca / Investigación / Research

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



Computació Distribuïda i Paral·lela  
Big Data  
Responsabilitat Social Corporativa



Computación Distribuida i Paralela  
Big Data  
Responsabilidad Social Corporativa



Distributed and Parallel Computing  
Big Data  
Coorporate Social Responsibility

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



**Participació en projectes de recerca darrers 5 anys:**

Títol: Emigració juvenil, nous moviments socials i xarxes digitals (#eMOVIX).

Tipus: Ajuts de la Fundació 'La Caixa'.



Empresa finançadora: Fundació Caixa de Pensions 'La Caixa'.

Número de contracte: 2014ACUP 00036

Import : 77.262,23€.

Durada, des de: 2015 fins: 2017.

1. Títol: Pensamiento computacional e ingeniería del rendimiento para aplicaciones de ciencias de la vida y medioambientales.

Tipus: Programa Nacional en Tecnologías de Servicios para la Sociedad de la Informació (TSI).

Administració finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Número de projecte: TIN2014-53234-C2-2-R.

Import: 102.124,00€.

Durada, des de: 2015 fins: 2018.

1. Títol: Aprovechando los nuevos paradigmas de cómputo para los retos de la sociedad digital.

Tipus: Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias (AGL).

Administració finançadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Número de projecte: TIN2017-84553-C2-2-R.

Import : 234.861,00€.

Durada, des de: 2018 fins: 2020.

#### ■ Publicacions (les 5 darreres/més importants):

1. Jordi Mateo; Francesc Solsona; Jordi Vilaplana, Ivan Teixidó; Josep Rius. CART, a Decision SLA Model for SaaS Providers to Keep QoS Regarding Availability and Performance *IEEE Access*, 7:38195-38204. 2019.
2. Jordi Vilaplana; Francesc Solsona; Francesc Abella; Josep Cuadrado; Ivan Teixidó; Jordi Mateo; Josep Rius. H-PC: A Cloud Computing Tool for Supervising Hypertensive Patients. *Journal of Supercomputing* 2015, vol. 1, p. 1-12
3. Jordi Vilaplana, Francesc Solsona, Ivan Teixidó, Jordi Mateo, Francesc Abella, Josep Rius. A queuing theory model for cloud computing. *Journal of Supercomputing* 2014, vol. 69, num. 1, p. 492-507.
4. Jordi Vilaplana; Francesc Solsona; Ivan Teixido; Jordi Mateo; Josep Rius; Francesc Abella. A Green Scheduling Policy for Cloud Computing. *Lecture Notes in Computer Science*, 2014, vol. 8907, p. 26-35.
5. Josep Sentís, Francesc Solsona, Damià Castellà, Josep Rius. DisCoP2P: an efficient P2P computing overlay. *Journal of Supercomputing* 2014, vol. 68, num. 2, p. 557-573.

Descargar  
imagen

#### ■ Participación en proyectos de investigación últimos 5 años:

1. Títol: Emigració juvenil, nous moviments socials i xarxes digitals (#eMOVIX).

Tipus: Ayudas de la Fundació 'La Caixa'.

Empresa financiadora: Fundación Caixa de Pensions 'La Caixa'.



Número de proyecto: 2014ACUP 00036

Importe: 77.262,23€.

Duración, desde: 2015 hasta: 2017.

1. Título: Pensamiento computacional e ingeniería del rendimiento para aplicaciones de ciencias de la vida y medioambientales.

Tipo: Programa Nacional en Tecnologías de Servicios para la Sociedad de la Información (TSI).

Administración financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Número de proyecto: TIN2014-53234-C2-2-R.

Importe: 102.124,00€.

Duración, desde: 2015 hasta: 2018.

1. Título: Aprovechando los nuevos paradigmas de cómputo para los retos de la sociedad digital.

Tipo: Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias (AGL).

Administración financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Número de proyecto: TIN2017-84553-C2-2-R.

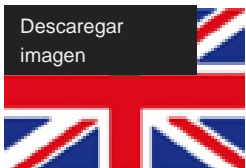
Importe: 234.861,00€.

Duración, desde: 2018 hasta: 2020.

#### ■ **Publicaciones (las 5 últimas/más importantes):**

1. Jordi Mateo; Francesc Solsona; Jordi Vilaplana, Ivan Teixidó; Josep Rius. CART, a Decision SLA Model for SaaS Providers to Keep QoS Regarding Availability and Performance *IEEE Access*, 7:38195-38204. 2019.
2. Jordi Vilaplana; Francesc Solsona; Francesc Abella; Josep Cuadrado; Ivan Teixidó; Jordi Mateo; Josep Rius. H-PC: A Cloud Computing Tool for Supervising Hypertensive Patients. *Journal of Supercomputing* 2015, vol. 1, p. 1-12
3. Jordi Vilaplana, Francesc Solsona, Ivan Teixidó, Jordi Mateo, Francesc Abella, Josep Rius. A queuing theory model for cloud computing. *Journal of Supercomputing* 2014, vol. 69, num. 1, p. 492-507.
4. Jordi Vilaplana; Francesc Solsona; Ivan Teixido; Jordi Mateo; Josep Rius; Francesc Abella. A Green Scheduling Policy for Cloud Computing. *Lecture Notes in Computer Science*, 2014, vol. 8907, p. 26-35.
5. Josep Sentís, Francesc Solsona, Damià Castellà, Josep Rius. DisCoP2P: an efficient P2P computing overlay. *Journal of Supercomputing* 2014, vol. 68, num. 2, p. 557-573.

Descargar  
imagen



#### ■ **Project participations in the last 5 years:**

. Title: Emigració juvenil, nous moviments socials i xarxes digitals (#eMOVIX).

Type: Ayudas de la Fundación 'La Caixa'.

Funding: Fundación Caixa de Pensions 'La Caixa'.

Number: 2014ACUP 00036



Amount: 77.262,23€.

From: 2015 to: 2017.

1. Title: Pensamiento computacional e ingeniería del rendimiento para aplicaciones de ciencias de la vida y medioambientales.

Type: Programa Nacional en Tecnologías de Servicios para la Sociedad de la Información (TSI).

Funding: Ministerio de Economía y Competitividad.

Number: TIN2014-53234-C2-2-R.

Amount: 102.124,00€.

From: 2015 to: 2018.

1. Title: Aprovechando los nuevos paradigmas de cómputo para los retos de la sociedad digital.

Type: Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias (AGL).

Funding: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Number: TIN2017-84553-C2-2-R.

Amount: 234.861,00€.

From: 2018 to: 2020.

#### ■ Publications (last 5/more important):

1. Jordi Mateo; Francesc Solsona; Jordi Vilaplana, Ivan Teixidó; Josep Rius. CART, a Decision SLA Model for SaaS Providers to Keep QoS Regarding Availability and Performance *IEEE Access*, 7:38195-38204. 2019.
2. Jordi Vilaplana; Francesc Solsona; Francesc Abella; Josep Cuadrado; Ivan Teixidó; Jordi Mateo; Josep Rius. H-PC: A Cloud Computing Tool for Supervising Hypertensive Patients. *Journal of Supercomputing* 2015, vol. 1, p. 1-12
3. Jordi Vilaplana, Francesc Solsona, Ivan Teixidó, Jordi Mateo, Francesc Abella, Josep Rius. A queuing theory model for cloud computing. *Journal of Supercomputing* 2014, vol. 69, num. 1, p. 492-507.
4. Jordi Vilaplana; Francesc Solsona; Ivan Teixido; Jordi Mateo; Josep Rius; Francesc Abella. A Green Scheduling Policy for Cloud Computing. *Lecture Notes in Computer Science*, 2014, vol. 8907, p. 26-35.
5. Josep Sentís, Francesc Solsona, Damià Castellà, Josep Rius. DisCoP2P: an efficient P2P computing overlay. *Journal of Supercomputing* 2014, vol. 68, num. 2, p. 557-573.



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