



Jordi Vilaplana Mayoral

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



Descargar imagen

Jordi Vilaplana Mayoral

ry:

Col·laborador Doctor / Colaborador Doctor / PhD Collaborator

Arquitectura i Tecnologia de Computadors / Arquitectura y Tecnología
Architecture and Technology of Computers

/Department:

Enginyeria Informàtica i Disseny Digital / Ingeniería Informática
Computer Engineering and Digital Design

Centre/Centro/Center:

Escola Politècnica Superior / Escuela Politécnica Superior/ Polytechnic

Despatx/Despacho/Office:

Campus de Cappont. Edifici EPS. Despatx 3.08 / Campus de
Despacho 3.08/Campus of Cappont. EPS Building. Office 3.08



jordi.vilaplana@udl.cat

<mailto:jordi.vilaplana@udl.cat>



+34 973 70 27 30

Code ORCID:

<https://orcid.org/0000-0002-8188-4914>

<https://orcid.org/0000-0002-8188-4914>



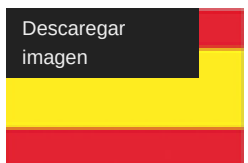
TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
[/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/](#)]

Formació acadèmica / Formación académica / Academic training



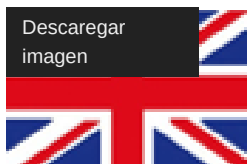
Descargar imagen

- Enginyer Tècnic en Informàtica de Sistemes, Universitat de Lleida (UdL), 2009.
- Enginyer Informàtic, Universitat de Lleida (UdL), 2011.
- Màster en Enginyeria de Programari Lliure, Universitat de Lleida (UdL), 2011.
- Doctor en Enginyeria i Tecnologies de la Informació, Universitat de Lleida (UdL), 2015.



Descargar imagen

- Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas, Universitat de Lleida (UdL), 2009.
- Ingeniero Informático, Universitat de Lleida (UdL), 2011.
- Máster en Ingeniería de Software, Universitat de Lleida (UdL), 2011.
- Doctor en Ingeniería y Tecnologías de la Información, Universitat de Lleida (UdL), 2015.



Descargar imagen

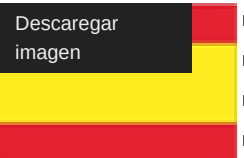
- Bachelor of Science, Computer Science, Universitat de Lleida (UdL), 2009.
- Master of Science, Computer Science, Universitat de Lleida (UdL), 2011.
- Master of Science, Open Source, Universitat de Lleida (UdL), 2011.
- Doctor of Philosophy (Ph.D.), Computer, Universitat de Lleida (UdL), 2015.

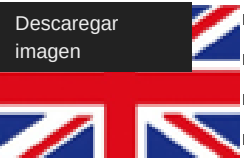


TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Experiència professional / Experiencia profesional / Professional experience

-  Descargar imagen
- Desenvolupador júnior. Indra. 2009-2010.
 - Enginyer de software. SEMIC. 2010-2012.
 - Investigador en formació. UdL. 2012-2015.
 - Investigador postdoctoral. UdL. 2015-2016.
 - Investigador postdoctoral. CIMNE. 2015-2016.
 - Investigador postdoctoral. IRBLleida. 2017-2018.
 - Professor associat. UdL. 2017-2018.
 - Investigador postdoctoral. UdL. 2018-actualitat.

-  Descargar imagen
- Desarrollador junior. Indra. 2009-2010.
 - Ingeniero de software. SEMIC. 2010-2012.
 - Investigador en formación. UdL. 2012-2015.
 - Investigador postdoctoral. UdL. 2015-2016.
 - Investigador postdoctoral. CIMNE. 2015-2016.
 - Investigador postdoctoral. IRBLleida. 2017-2018.
 - Profesor asociado. UdL. 2017-2018.
 - Investigador postdoctoral. UdL. 2018-actualidad.

-  Descargar imagen
- Junior developer. Indra. 2009-2010.
 - Software engineer. SEMIC. 2010-2012.
 - Research personnel in training. UdL. 2012-2015.
 - Postdoctoral researcher. UdL. 2015-2016.
 - Postdoctoral researcher. CIMNE. 2015-2016.
 - Postdoctoral researcher. IRBLleida. 2017-2018.
 - Associate professor. UdL. 2017-2018.
 - Postdoctoral researcher. UdL. 2018-actualidad.



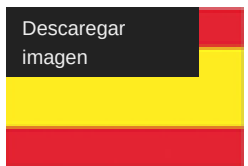
TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Docència / Docencia / Teaching

- Grau en Tècniques d'Interacció Digital i de Computació
- Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística
- Grau en Enginyeria Química

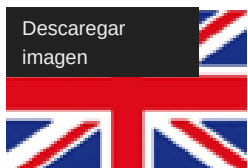


Descargar imagen



Descargar imagen

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



Descargar imagen

- Degree in Techniques of Digital Interaction and Computation
- Degree in Engineering in Industrial Organization and Logistics.
- Degree in Chemical 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/>]

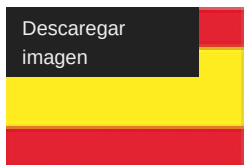
Recerca / Investigación / Research

Àmbit de recerca / Ambito de investigación / Research area



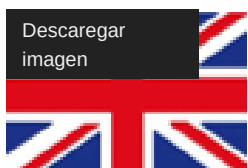
Descargar imagen

- eHealth / mHealth
- Telemedicina
- Machine learning



Descargar imagen

- eHealth / mHealth
- Telemedicina
- Machine learning



Descargar imagen

- eHealth / mHealth
- Telemedicine
- Machine learning



Activitats de recerca / Actividades de investigación / Research activities

Descargar
imagen

- Tesis doctorals dirigides: 1 codirigida en curs.
- Publicacions totals: 27
- h-index: 7
- Cites totals: 211

Participació en altres projectes de recerca darrers 5 anys:

- Títol: Computación de Altas Prestaciones sobre Arquitecturas Paralelas Heterogéneas (CAPAP-H5).

Tipus: de contracte/Programa: Xarxes temàtiques.

Administració finançadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICYT).

Número de projecte: TIN2014-53522-REDT.

Import : 11.000,00€.

Durada, des de: 2015 fins: 2015.

- 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.

- Títol: Personalización del cribado del cáncer de mama: Evaluación de su viabilidad y aceptabilidad en el Sistema Nacional de Salud

Tipus: Proyectos de Investigación en Salud (FIS)

Empresa finançadora: Instituto de Salud Carlos III

Número de contracte: PI17/00834

Import: 107.377,13 €

Durada: 2018 - 2021.

Publicacions:

- Mateo, J., Solsona, F., Vilaplana, J., Teixido, I., & Rius, J. (2019). CART, a Decision SLA Model for SaaS Providers to Keep QoS Regarding Availability and Performance. *IEEE Access*, 1–1. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2905870>



- Ballbè, M., Martínez, C., Feliu, A., Torres, N., Nieva, G., Pinet, C., ... Fernández, E. (2019). Effectiveness of a telephone-based intervention for smoking cessation in patients with severe mental disorders: study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*, 20(1), 38. <https://doi.org/10.1186/s13063-018-3106-5>
- Pifarre, M., Carrera, A., Vilaplana, J., Cuadrado, J., Solsona, S., Abella, F., ... Alves, R. (2017). TControl: A mobile app to follow up tobacco-quitting patients. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*. <https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2017.02.022>
- Vilaplana, J., Solsona, F., Abella, F., Cuadrado, J., Alves, R., & Mateo, J. (2014). S-PC: An e-treatment application for management of smoke-quitting patients. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, 115, 33–45. <https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2014.03.005>
- Vilaplana, J., Solsona, F., Teixidó, I., Mateo, J., Abella, F., & Rius, J. (2014). A queuing theory model for cloud computing. *The Journal of Supercomputing*, 69(1), 492–507. <https://doi.org/10.1007/s11227-014-1177-y>

Descargar
imagen

- Tesis doctorales dirigidas: 1 codirigida en curso.
- Publicaciones totales: 27
- h-index: 7
- Citas totales: 211

Participación en otros proyectos de investigación:

- Computación de Altas Prestaciones sobre Arquitecturas Paralelas Heterogéneas (CAPAP-H5).

Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICYT).

TIN2014-53522-REDT.

11.000,00€.

2015

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

Ajuts de la Fundació 'La Caixa'.

Fundació Caixa de Pensions 'La Caixa'.

2014ACUP 00036

77.262,23€.

2015-2017.

- Personalización del cribado del cáncer de mama: Evaluación de su viabilidad y aceptabilidad en el Sistema Nacional de Salud

Proyectos de Investigación en Salud (FIS)

Instituto de Salud Carlos III

PI17/00834

107.377,13 €

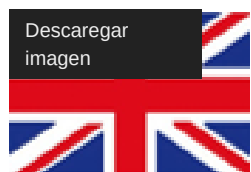
2018 - 2021.



Publicaciones:

- Mateo, J., Solsona, F., Vilaplana, J., Teixido, I., & Rius, J. (2019). CART, a Decision SLA Model for SaaS Providers to Keep QoS Regarding Availability and Performance. *IEEE Access*, 1–1. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2905870>
- Ballbè, M., Martínez, C., Feliu, A., Torres, N., Nieva, G., Pinet, C., ... Fernández, E. (2019). Effectiveness of a telephone-based intervention for smoking cessation in patients with severe mental disorders: study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*, 20(1), 38. <https://doi.org/10.1186/s13063-018-3106-5>
- Pifarre, M., Carrera, A., Vilaplana, J., Cuadrado, J., Solsona, S., Abella, F., ... Alves, R. (2017). TControl: A mobile app to follow up tobacco-quitting patients. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*. <https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2017.02.022>
- Vilaplana, J., Solsona, F., Abella, F., Cuadrado, J., Alves, R., & Mateo, J. (2014). S-PC: An e-treatment application for management of smoke-quitting patients. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, 115, 33–45. <https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2014.03.005>

Vilaplana, J., Solsona, F., Teixidó, I., Mateo, J., Abella, F., & Rius, J. (2014). A queuing theory model for cloud computing. *The Journal of Supercomputing*, 69(1), 492–507. <https://doi.org/10.1007/s11227-014-1177-y>



- Doctoral thesis: 1 co-supervised, under development.
- Total publications: 27
- h-index: 7
- Citations: 211

Research projects participation:

- Computación de Altas Prestaciones sobre Arquitecturas Paralelas Heterogéneas (CAPAP-H5).

Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICYT).

TIN2014-53522-REDT.

11.000,00€.

2015

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

Ajuts de la Fundació 'La Caixa'.

Fundació Caixa de Pensions 'La Caixa'.

2014ACUP 00036

77.262,23€.

2015-2017.

- Personalización del cribado del cáncer de mama: Evaluación de su viabilidad y aceptabilidad en el Sistema Nacional de Salud

Proyectos de Investigación en Salud (FIS)



Instituto de Salud Carlos III

PI17/00834

107.377,13 €

2018 - 2021.

Publications:

- Mateo, J., Solsona, F., Vilaplana, J., Teixido, I., & Rius, J. (2019). CART, a Decision SLA Model for SaaS Providers to Keep QoS Regarding Availability and Performance. *IEEE Access*, 1–1. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2905870>
- Ballbè, M., Martínez, C., Feliu, A., Torres, N., Nieva, G., Pinet, C., ... Fernández, E. (2019). Effectiveness of a telephone-based intervention for smoking cessation in patients with severe mental disorders: study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*, 20(1), 38. <https://doi.org/10.1186/s13063-018-3106-5>
- Pifarre, M., Carrera, A., Vilaplana, J., Cuadrado, J., Solsona, S., Abella, F., ... Alves, R. (2017). TControl: A mobile app to follow up tobacco-quitting patients. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*. <https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2017.02.022>
- Vilaplana, J., Solsona, F., Abella, F., Cuadrado, J., Alves, R., & Mateo, J. (2014). S-PC: An e-treatment application for management of smoke-quitting patients. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, 115, 33–45. <https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2014.03.005>

Vilaplana, J., Solsona, F., Teixidó, I., Mateo, J., Abella, F., & Rius, J. (2014). A queuing theory model for cloud computing. *The Journal of Supercomputing*, 69(1), 492–507. <https://doi.org/10.1007/s11227-014-1177-y>



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