



# Sergi Vila Almenara

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



Descargar imagen

Sergi Vila Almenara

ry:

Investigador predoctoral / Investigador predoctoral / Predoctoral re

Tecnologies de la Informació / Tecnologías de la información / Info

/Department:

Informàtica i Enginyeria Industrial / Informática e Ingeniería Indu  
Industrial Engineering

Escola Politècnica Superior / Escuela Politécnica Superior/ Polyte  
Campus de Cappont. Edifici EPS. Despatx 3.24 / Campus de  
Despacho 3.24/Campus of Cappont. EPS Building. Office 3.24

Despatx/Despacho/Office:

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

mailto:svila@diei.udl.cat



+34 973 70 32 64

Code ORCID:

<https://orcid.org/0000-0002-4536-5025>

<https://orcid.org/0000-0002-4536-5025>



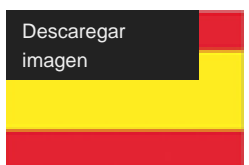
[TORNAR AL LLISTAT](#) / [VOLVER AL LISTADO](#) / [BACK TO LIST](#) [  
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/ ]

## Formació acadèmica / Formación académica / Academic training



Descargar imagen

- Grau en Enginyeria Informàtica (UdL)
- Màster en Enginyeria Informàtica (UdL)



Descargar imagen

- Grado en Ingeniería Informática (UdL)
- Máster en Ingeniería Informática (UdL)



Descargar imagen

- Degree in Computer Science (UdL)
- Master in Computer Science (UdL)



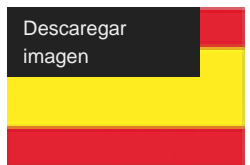
**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [**

[/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/ \]](/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/)

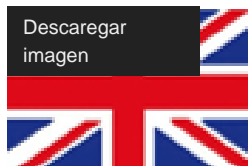
## Experiència professional / Experiencia profesional / Professional experience



- Plunge Interactive
- Imolle



- Plunge Interactive
- Imolle



- Plunge Interactive
- Imolle



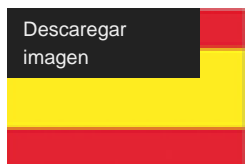
**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [**

[/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/ \]](/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/)

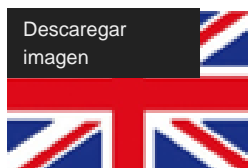
## Docència / Docencia / Teaching



- Grau en Enginyeria Informàtica
- Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
- Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
- Grau en Enginyeria Mecànica



- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Arquitectura Técnica y Edificación
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
- Grado en Ingeniería Mecánica



- Degree in Computer Science
- Degree in Technical Architecture
- Degree in Electronic Industrial and Automatic Engineering
- Degree of Mechanical Engineering



**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [**

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

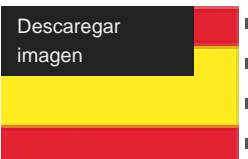
## Recerca / Investigación / Research

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

Descargar imagen 

- Cloud computing
- Load balancing
- VM migrations
- Genetic algorithms

- Heurístics
- Meta-heurístics

Descargar imagen 

- Cloud computing
- Load balancing
- VM migrations
- Genetic algorithms
- Heurístics


- Meta-heurístics

Descargar imagen 

- Cloud computing
- Load balancing
- VM migrations
- Genetic algorithms
- Heurístics

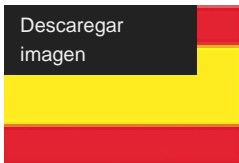
- Meta-heurístics

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

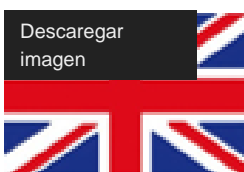
Descargar imagen 

- Projectes europeus: Pensamiento computacional e ingeniería del rendimiento para aplicaciones de ciencias de la vida y medioambientales
- Article de congrés: Energy efficient scheduling on heterogeneous federated clusters using a fuzzy multi-objective meta-heuristic

- Article de congrés: Multi-Objective Genetic Algorithm for Cloudlet Scheduling in Heterogeneous Virtual Machine Cloud Environments
- Article de congrés: Cloudlet Scheduling in Heterogeneous Virtual. Machine Cloud Environments
- Article de revista: Energy-saving scheduling on IaaS HPC cloud environments based on a multi-objective genetic algorithm



- Proyectos europeos: Pensamiento computacional e ingeniería del rendimiento para aplicaciones de ciencias de la vida y medioambientales
- Artículo de congreso: Energy efficient scheduling on heterogeneous federated clusters using a fuzzy multi-objective meta-heuristic
- Artículo de congreso: Multi-Objective Genetic Algorithm for Cloudlet Scheduling in Heterogeneous Virtual Machine Cloud Environments
- Artículo de congreso :Cloudlet Scheduling in Heterogeneous Virtual. Machine Cloud Environments
- Artículo de congreso: Energy-saving scheduling on IaaS HPC cloud environments based on a multi-objective genetic algorithm



- European projects: Pensamiento computacional e ingeniería del rendimiento para aplicaciones de ciencias de la vida y medioambientales
- Congress paper: Energy efficient scheduling on heterogeneous federated clusters using a fuzzy multi-objective meta-heuristic
- Congress paper: Multi-Objective Genetic Algorithm for Cloudlet Scheduling in Heterogeneous Virtual Machine Cloud Environments
- Congress paper: Cloudlet Scheduling in Heterogeneous Virtual. Machine Cloud Environments
- Journal paper: "*Energy-saving scheduling on IaaS HPC cloud environments based on a multi-objective genetic algorithm*". The Journal of Supercomputing. DOI. 10.1007/s11227-018-2668-z



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