



**Germán Moltó Martínez**

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 28/03/2025

**v 1.4.0**

fda7061e800ba609d43b832f4b9b8cac

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Prof. X X (male), is full professor at the Department of Computer Systems and Computation (DSIC) at Universitat Politècnica de València (Spain). He has been involved as a researcher in more than 35 R+D projects. He has coordinated four projects funded by the national government. He has participated with several responsibility roles in various European projects related to Cloud Computing such as INDIGO-DataCloud, DEEP-Hybrid DataCloud, EOSC-HUB, EOSC-Synergy, AI-SPRINT currently participating in AI4EOSC, InterTwin, DT-GEO, iMagine, EOSC-Beyond, EOSC Data Commons, SAGE and RI-Scale, while being subcontractor for the EOSC EU Node. He has supervised over 40 Master's Thesis and 8 Doctoral Theses. He holds an AWS Certified Solutions Architect - Associate certification.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

- Number of research evaluation periods (Sexenios): 3 (2003-2008)(2009-2014)(2015-2020).
- PhD thesis supervised: last 10 years = 8 ; total = 8 ; current = 3
- Total cites: 1311 (Scopus); 2416 (Google Scholar)
- Conferences in GII-GRIN-SCIE index: 5
- H-index: 27 (Google Scholar); 21 (Scopus)
- Publications in JCR: 31 (Q1), 11 (Q2), 5 (Q3)

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

fda7061e800ba609d43b832f4b9b8cac

**Germán Moltó Martínez**

Apellidos:

**Moltó Martínez**

Nombre:

**Germán**



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN DE CONTENIDORS DOCKER  
**Fecha de finalización:** 04/03/2025 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** SINDICATURA DE COMPTES DE LA COMUNITAT VALENCIANA
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Introduccion a Amazon Web Services  
**Fecha de finalización:** 10/06/2024 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 8  
**Entidad de realización:** GESTIÓN Y DESARROLLO DEL CONOCIMIENTO, S.L.U.
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Arquitecturas de Aplicaciones con Amazon Web Services  
**Fecha de finalización:** 07/11/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 8  
**Entidad de realización:** GESTIÓN Y DESARROLLO DEL CONOCIMIENTO, S.L.U.
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a Amazon Web Services  
**Fecha de finalización:** 05/10/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 8  
**Entidad de realización:** GESTIÓN Y DESARROLLO DEL CONOCIMIENTO, S.L.U.
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a Docker y Kubernetes  
**Fecha de finalización:** 19/05/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 14  
**Entidad de realización:** Aleson ITC
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Arquitecturas de Aplicaciones con Amazon Web Services  
**Fecha de finalización:** 24/05/2022 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 8  
**Entidad de realización:** GESTIÓN Y DESARROLLO DEL CONOCIMIENTO, S.L.U.
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Arquitecturas de Aplicaciones Seguras en AWS  
**Fecha de finalización:** 28/03/2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 24  
**Entidad de realización:** ILearn Innovaciones Formativas



- 8** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Arquitectura de Aplicaciones AWS  
**Fecha de finalización:** 22/11/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 24  
**Entidad de realización:** GESDECO
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Arquitectura de Aplicaciones en AWS  
**Fecha de finalización:** 14/11/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** Colegio Oficial de Ingenieros Informáticos de la Comunitat Valenciana (COIICV)
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Arquitectura de Aplicaciones en AWS  
**Fecha de finalización:** 06/04/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 24  
**Entidad de realización:** Spain Business School, S.L.
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Polireunión  
**Fecha de finalización:** 24/03/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** ICE
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Desarrollo y despliegue seguro  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ciberseguridad y Ciberinteligencia  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estrategias y herramientas de computación big data en la nube (CBD)  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación en la Nube y de Altas Prestaciones / Cloud and High-Performance Computing; Máster Universitario en Ingeniería de Computadores y Redes  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Infraestructuras de cloud público (ICP)  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación en la Nube y de Altas Prestaciones / Cloud and High-Performance Computing  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías para el Continuo Computacional (TCC)  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación en la Nube y de Altas Prestaciones / Cloud and High-Performance Computing; Máster Universitario en Ingeniería de Computadores y Redes  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Computación en la Nube y de Altas Prestaciones  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática; Máster Universitario en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,25  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Conceptos de la computación en grid y cloud (CCGC)  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación en la Nube y de Altas Prestaciones / Cloud and High-Performance Computing  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Desarrollo y despliegue seguro  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ciberseguridad y Ciberinteligencia  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estrategias y herramientas de computación big data en la nube (CBD)  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación en la Nube y de Altas Prestaciones / Cloud and High-Performance Computing; Máster Universitario en Ingeniería de Computadores y Redes  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Infraestructuras de cloud público (ICP)  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación en la Nube y de Altas Prestaciones / Cloud and High-Performance Computing  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería Cloud: Despliegue y Operación de Servicios  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Computación en la Nube y de Altas Prestaciones  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,25  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Desarrollo y despliegue seguro  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ciberseguridad y Ciberinteligencia  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estrategias y herramientas de computación big data en la nube (CBD)  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación en la Nube y de Altas Prestaciones / Cloud and High-Performance Computing  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Infraestructuras de cloud público (ICP)  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación en la Nube y de Altas Prestaciones / Cloud and High-Performance Computing; Programa de Doctorado en Informática  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería Cloud: Despliegue y Operación de Servicios  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla





- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Technologies for Edge AI (Part I and Part II)  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Politecnico di Milano
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Computación en la Nube y de Altas Prestaciones  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Desarrollo y despliegue seguro  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ciberseguridad y Ciberinteligencia  
**Curso que se imparte:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estrategias y herramientas de computación big data en la nube (CBD)  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación en la Nube y de Altas Prestaciones / Cloud and High-Performance Computing  
**Curso que se imparte:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Infraestructura para el procesamiento de datos  
**Titulación universitaria:** Grado en Ciencia de Datos  
**Curso que se imparte:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,64  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Infraestructuras de cloud público (ICP)  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación en la Nube y de Altas Prestaciones / Cloud and High-Performance Computing  
**Curso que se imparte:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería Cloud: Despliegue y Operación de Servicios  
**Curso que se imparte:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Computación en la Nube y de Altas Prestaciones  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática; Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
**Curso que se imparte:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Desarrollo y despliegue seguro  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ciberseguridad y Ciberinteligencia  
**Curso que se imparte:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estrategias y herramientas de computación big data en la nube (CBD)  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación en la Nube y de Altas Prestaciones / Cloud and High-Performance Computing  
**Curso que se imparte:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 37** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Infraestructura para el procesamiento de datos  
**Titulación universitaria:** Grado en Ciencia de Datos  
**Curso que se imparte:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,64  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 38** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Infraestructuras de cloud público (ICP)  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación en la Nube y de Altas Prestaciones / Cloud and High-Performance Computing  
**Curso que se imparte:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería Cloud: Despliegue y Operación de Servicios  
**Curso que se imparte:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla
- 40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Servicios en la nube  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Máster Universitario en Gestión de la Información  
**Curso que se imparte:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Computación en la Nube y de Altas Prestaciones  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Infraestructuras de cloud público (ICP)  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación en la Nube y de Altas Prestaciones / Cloud and High-Performance Computing  
**Curso que se imparte:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería Cloud: Despliegue y Operación de Servicios  
**Curso que se imparte:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Servicios en la nube  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Gestión de la Información; Máster Universitario en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estrategias y herramientas de computación big data en la nube (CBD)  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación en la Nube y de Altas Prestaciones / Cloud and High-Performance Computing  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Infraestructuras de cloud público (ICP)  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación en la Nube y de Altas Prestaciones / Cloud and High-Performance Computing  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Servicios en la nube  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Gestión de la Información; Máster Universitario en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** DESPLIEGUE Y CONFIGURACIÓN AUTOMATIZADA MEDIANTE DEVOPS (DCA)  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación Paralela y Distribuida; Programa de Doctorado en Informática  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRATEGIAS Y HERRAMIENTAS DE COMPUTACIÓN BIG DATA EN LA NUBE (CBD)  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación Paralela y Distribuida; Programa de Doctorado en Informática  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 50** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INFRAESTRUCTURAS DE CLOUD PÚBLICO (ICP)  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación Paralela y Distribuida; Programa de Doctorado en Informática  
**Curso que se imparte:** 2017



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**51 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PLATAFORMAS DE GESTIÓN DE CONTENEDORES (PGC)  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación Paralela y Distribuida; Programa de Doctorado en Informática  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,8  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**52 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Servicios en la nube  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Gestión de la Información; Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos; Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**53 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRATEGIAS Y HERRAMIENTAS DE COMPUTACIÓN BIG DATA EN LA NUBE (CBD)  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación Paralela y Distribuida  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**54 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INFRAESTRUCTURAS DE CLOUD PÚBLICO (ICP)  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación Paralela y Distribuida  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**55 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,65  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**56 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Servicios en la nube  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Gestión de la Información; Máster Universitario en Ingeniería Informática



**Curso que se imparte:** 2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**57 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRATEGIAS Y HERRAMIENTAS DE COMPUTACIÓN BIG DATA EN LA NUBE (CBD)

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación Paralela y Distribuida; Programa de Doctorado en Informática

**Curso que se imparte:** 2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**58 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** INFRAESTRUCTURAS DE CLOUD PÚBLICO (ICP)

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación Paralela y Distribuida; Programa de Doctorado en Informática

**Curso que se imparte:** 2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**59 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Programación

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** 2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,95

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**60 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Servicios en la nube

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Gestión de la Información; Máster Universitario en Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** 2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**61 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRATEGIAS Y HERRAMIENTAS DE COMPUTACIÓN BIG DATA EN LA NUBE (CBD)

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación Paralela y Distribuida

**Curso que se imparte:** 2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València





- 62** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INFRAESTRUCTURAS DE CLOUD PÚBLICO (ICP)  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación Paralela y Distribuida  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 63** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la informática y a la programación  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,95  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 64** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,95  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 65** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Servicios en la nube  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática; Máster Universitario en Gestión de la Información; Máster Universitario en Ingeniería de Computadores  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 66** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRATEGIAS Y HERRAMIENTAS DE COMPUTACIÓN BIG DATA EN LA NUBE (CBD)  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación Paralela y Distribuida  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 67** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INFRAESTRUCTURAS DE CLOUD PÚBLICO (ICP)  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación Paralela y Distribuida  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 68** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la informática y a la programación  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,95  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 69** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Geomática y Topografía; Grado en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,95  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 70** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** APLICACIONES AVANZADAS DE GRID  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación Paralela y Distribuida  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,08  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 71** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** CONCEPTOS DE LA COMPUTACIÓN EN GRID  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación Paralela y Distribuida  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 72** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la informática y a la programación  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6,6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 73** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,95  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 74** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** CONCEPTOS DE LA COMPUTACIÓN EN GRID  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Computación Paralela y Distribuida





**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**75 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la informática y a la programación  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 8,25  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**76 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9,08  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**77 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS  
**Titulación universitaria:** I. Informático; Ingeniero Técnico en Informática de Gestión; I.T. Informática de Gestión; I.T. Informática de Sistemas  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 15  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**78 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la informática y a la programación  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,02  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**79 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 21  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**80 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 18  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 81** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10,98  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 82** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS  
**Curso que se imparte:** 2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10,89  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 83** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Computación Numérica  
**Curso que se imparte:** 2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4
- 84** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS  
**Curso que se imparte:** 2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 11  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 85** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras de Datos y Algoritmos  
**Curso que se imparte:** 2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5
- 86** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** COMPUTACIÓN NUMÉRICA  
**Curso que se imparte:** 2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 87** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS  
**Curso que se imparte:** 2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Herramientas para la Composición de Flujos de Inferencia para Modelos de Inteligencia Artificial en la Nube  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** AGUIRRE RAMIREZ, DIEGO ALEJANDRO  
**Fecha de defensa:** 26/09/2024
- 2** **Título del trabajo:** Despliegue del núcleo de red 5G en Kubernetes sobre plataforma de bajo coste  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** IÑESTA HERNANDEZ, BORJA  
**Fecha de defensa:** 25/09/2024
- 3** **Título del trabajo:** ESTRATEGIAS Y HERRAMIENTAS DE INGENIERÍA DEL CAOS PARA LA RESILIENCIA DE APLICACIONES EN LA NUBE  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CHAMORRO HERNANDEZ, LIZET VALERIA  
**Fecha de defensa:** 25/09/2024
- 4** **Título del trabajo:** DESPLIEGUE EN AWS DE UN LAGO DE DATOS PARA AGRICULTURA  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** JOJOA SANCHEZ, JUAN CAMILO  
**Fecha de defensa:** 25/09/2024
- 5** **Título del trabajo:** Diseño y Despliegue de una Arquitectura Web Serverless para una Institución Religiosa  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** SABOGAL CESPEDES, GIOVANNI  
**Fecha de defensa:** 25/07/2024
- 6** **Título del trabajo:** Ciclo de vida del desarrollo de software seguro para un dispositivo médico  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PEREZ DE LA VEGA, JUAN  
**Fecha de defensa:** 22/07/2024
- 7** **Título del trabajo:** Orquestación de arquitectura serverless para la gestión de suscripciones de correo electrónico en AWS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** GONZALBEZ CABO, PABLO  
**Fecha de defensa:** 15/07/2024



- 8 Título del trabajo:** Portal web para el despliegue y ejecución de modelos de inferencia de IA sobre plataformas serverless  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** REINOSO HERNANDEZ, SANTIAGO ANDRES  
**Fecha de defensa:** 25/04/2024
- 9 Título del trabajo:** Serverless Strategies and Tools in the Cloud Computing Continuum  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Risco Gallardo, Sebastián  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 14/12/2023  
**Mención de calidad:** Si
- 10 Título del trabajo:** Técnicas de Testing de Software para Aplicaciones Serverless  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** LIU, ZEQUAN  
**Fecha de defensa:** 13/12/2023
- 11 Título del trabajo:** Estrategias de Mitigación de Arranque en Frío en Plataformas Serverless On-Premises  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** QUESADA RAMIREZ, LUIS FELIPE  
**Fecha de defensa:** 22/09/2023
- 12 Título del trabajo:** Documentación de un pipeline Webhosting implementado con metodología GitOps  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CARRASCO MARTIN, JOSE MIGUEL  
**Fecha de defensa:** 21/09/2023
- 13 Título del trabajo:** Herramientas para la implementación de prácticas en la nube mediante Jupyter Notebooks  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** SANCHEZ SANCHO, JORGE  
**Fecha de defensa:** 21/09/2023
- 14 Título del trabajo:** Diseño e Implementación de un Escaner de Malware Serverless  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** TORO RAMIREZ, DIEGO ALEJANDRO  
**Fecha de defensa:** 26/07/2023
- 15 Título del trabajo:** Sistema Serverless para la Detección de Incidencias en AWS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MONTROY IBAÑEZ, VICENTE  
**Fecha de defensa:** 20/07/2023



- 16** **Título del trabajo:** Life Cycle Management of Serverless Microservices using Amazon Web Services  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** YATSENKO, OLEKSANDR  
**Fecha de defensa:** 17/07/2023
- 17** **Título del trabajo:** Diagrama agnóstico a Cloud para información en tiempo real  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** VALERO BUJ, MARTA  
**Fecha de defensa:** 13/07/2023
- 18** **Título del trabajo:** Automatización del despliegue en la nube de sistemas de formación computacional  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MORENO GONZALEZ, ALEJANDRO  
**Fecha de defensa:** 26/09/2022
- 19** **Título del trabajo:** Analíticas Visuales para la Auto-Regulación del Aprendizaje de Cloud Computing Mediante una Plataforma Web Serverless  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PALACIOS LARTAIN, JOSU  
**Fecha de defensa:** 21/09/2022
- 20** **Título del trabajo:** Gestión Automatizada de Recursos en Cuentas de AWS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MARTINEZ BAÑOS, MANUEL JOSE  
**Fecha de defensa:** 21/09/2022
- 21** **Título del trabajo:** Despliegue de un software de internet de las cosas con alta disponibilidad en un entorno Cloud  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** VELEZ SALAS, CECIBELL ARACELY  
**Fecha de defensa:** 20/07/2022
- 22** **Título del trabajo:** Aplicación Serverless de Procesado de Datos en AWS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** VIDAL GONZALEZ, JAUME  
**Fecha de defensa:** 13/07/2022
- 23** **Título del trabajo:** Plataformes avançades en el Núvol per a la reproductibilitat d'experiments computacionals  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Giménez Alventosa, Vicent  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE  
**Fecha de defensa:** 03/06/2022  
**Mención de calidad:** Si



- 24** **Título del trabajo:** Computación Serverless basada en GPUs en AWS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CONTRERAS RUIZ, MANUEL RAMON  
**Fecha de defensa:** 13/12/2021
- 25** **Título del trabajo:** Entorno con integración continua para aplicaciones web desarrolladas con AngularJS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** FUSTER JUST, FRANCISCO  
**Fecha de defensa:** 20/07/2021
- 26** **Título del trabajo:** Gestión de Servicios de Amazon Web Services Mediante Alexa  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** AGULLO VALLS, ADRIAN  
**Fecha de defensa:** 09/07/2021
- 27** **Título del trabajo:** Aplicación Web para Composición de Workflows Serverless  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** SOLER MARCO, DAVID  
**Fecha de defensa:** 21/04/2021
- 28** **Título del trabajo:** Aplicación web para venta de entradas de cine en AWS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** LLORCA PEDROS, CRISTIAN  
**Fecha de defensa:** 29/03/2021
- 29** **Título del trabajo:** Recopilación Automatizada de Analíticas de Aprendizaje Mediante Herramientas Informáticas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** HERRERO CABO, CARLOS  
**Fecha de defensa:** 11/01/2021
- 30** **Título del trabajo:** Serverless Computing Strategies on Cloud Platforms  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Naranjo Delgado, Diana María  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 07/01/2021  
**Mención de calidad:** Si
- 31** **Título del trabajo:** Un programa de fidelización de clientes que utiliza Blockchain  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ALGHAMDI, OSAMA ABDULRAHMAN A  
**Fecha de defensa:** 22/12/2020





- 32 Título del trabajo:** Plataforma Serverless de Procesado de Datos Abiertos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ORTIZ AMAYA, JESUS  
**Fecha de defensa:** 24/09/2020
- 33 Título del trabajo:** Arquitecturas y Modelos Económicos de Aplicaciones Serverless  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PETROSYAN, LUIZA  
**Fecha de defensa:** 24/09/2020
- 34 Título del trabajo:** Diseño de una Infraestructura Informática de Virtualización  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** VILA CASTELLO, ADRIAN  
**Fecha de defensa:** 16/09/2020
- 35 Título del trabajo:** Análisis de Herramientas Software para el Ciclo de Vida de un Proyecto de Big Data  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MATA LLORCA, MANUEL  
**Fecha de defensa:** 24/07/2020
- 36 Título del trabajo:** Sistema Serverless de Monitorización de Recursos para Plataformas de Cloud Público  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** REQUENA CASARES, CRISTINA  
**Fecha de defensa:** 24/07/2020
- 37 Título del trabajo:** Optimización de arquitecturas distribuidas para el procesamiento de datos masivos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Herrera Hernández, José  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 17/07/2020  
**Mención de calidad:** Si
- 38 Título del trabajo:** Advanced Elastic Platforms for High Throughput Computing on Container-based and Serverless Infrastructures  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Pérez González, Alfonso María  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 15/05/2020  
**Mención de calidad:** Si
- 39 Título del trabajo:** Algoritmos predictivos basados en el aprendizaje para plataformas integradas y distribuidas en el estudio de las ondas cerebrales.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



**Alumno/a:** GARCIA JIMENEZ, ALBERTO  
**Fecha de defensa:** 23/09/2019

**40 Título del trabajo:** Val&Go: Aplicación de Movilidad Urbana para Valencia  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** GALLARDO MOSTEO, PABLO  
**Fecha de defensa:** 19/09/2019

**41 Título del trabajo:** Ejecución Monetizada de Workflows de Algoritmos Privados en Plataformas Serverless Públicas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MENDEZ MADRIGAL, ADOLFO  
**Fecha de defensa:** 25/07/2019

**42 Título del trabajo:** Plataforma Serverless Híbrida de Procesado de Datos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** RISCO GALLARDO, SEBASTIAN  
**Fecha de defensa:** 18/07/2019

**43 Título del trabajo:** Implementación de un chatbot mediante una arquitectura serverless  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** SOLE FONTE, MARC  
**Fecha de defensa:** 09/07/2019

**44 Título del trabajo:** Evaluación del escalamiento de un sistema en la nube con cargas realistas y ajuste del umbral de escalamiento  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CERVIERI CARRAU, VALENTIN VICENTE  
**Fecha de defensa:** 23/05/2019

## Tutorías académicas de estudiantes

**1 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 2

**2 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 6

**3 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 7

**4 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 3





- 5** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 8
- 6** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 22
- 7** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 36
- 8** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa (Erasmus)  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 9** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa (Erasmus)  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 10** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 34
- 11** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 8
- 12** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 13** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 14** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1** Título del proyecto: Metodologías Activas y Tecnologías de la Información (MATI)  
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2022
- 2** Título del proyecto: Estrategias y Herramientas de Analíticas del Aprendizaje para la Formación Multidisciplinar en Competencias Transversales (PIME/19-20/166)  
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/08/2021
- 3** Título del proyecto: Comunidades de Aprendizaje como servicios en la nube para el desarrollo y evaluación automática de Competencias Transversales y Objetivos Formativos específicos (PIME/18-19/79)  
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/08/2021



- 4 Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 31/08/2021
- 5 Título del proyecto:** Estrategias y Herramientas de Analíticas del Aprendizaje para la Formación Multidisciplinar en Competencias Transversales (PIME/19-20/166)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 31/08/2020
- 6 Título del proyecto:** Comunidades de Aprendizaje como servicios en la nube para el desarrollo y evaluación automática de Competencias Transversales y Objetivos Formativos específicos (PIME/18-19/79)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 31/08/2020
- 7 Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 31/08/2020
- 8 Título del proyecto:** Comunidades de Aprendizaje como servicios en la nube para el desarrollo y evaluación automática de Competencias Transversales y Objetivos Formativos específicos (B79/18)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2018 - 31/08/2019
- 9 Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2018 - 31/08/2019
- 10 Título del proyecto:** Entornos Virtuales Computacionales para la Evaluación de Competencias Transversales en la Nube (A04-17/16)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2017 - 31/08/2018
- 11 Título del proyecto:** Experiencias Multi-Disciplinarias de Integración de Aula Inversa para el Desarrollo de Competencias Transversales (A08-17/16)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2017 - 31/08/2018
- 12 Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2017 - 31/08/2018
- 13 Título del proyecto:** Entornos Virtuales Computacionales para la Evaluación de Competencias Transversales en la Nube (A04/16)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2016 - 31/08/2017
- 14 Título del proyecto:** Experiencias Multi-Disciplinarias de Integración de Aula Inversa para el Desarrollo de Competencias Transversales (A08/16)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2016 - 31/08/2017
- 15 Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2016 - 31/08/2017
- 16 Título del proyecto:** Análisis y Evaluación de Impacto del Cloud Computing en la Gestión de Entornos Virtuales Computacionales en la Enseñanza (A14-16/15)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2015 - 31/08/2016



- 17 Título del proyecto:** Diseño de experiencias y creación de materiales para la implantación del Flipped Classroom (A17-16/15)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2015 - 31/08/2016
- 18 Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2015 - 31/08/2016
- 19 Título del proyecto:** Análisis y Evaluación de Impacto del Cloud Computing en la Gestión de Entornos Virtuales Computacionales en la Enseñanza (A14/14)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2014 - 31/08/2015
- 20 Título del proyecto:** Diseño de experiencias y creación de materiales para la implantación del Flipped Classroom (A17/14)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2014 - 31/08/2015
- 21 Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2014 - 31/08/2015
- 22 Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2013 - 31/08/2014
- 23 Título del proyecto:** Southwestern Europe Regional Contest (SWERC) 2013 (PIEX/35)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2013 - 31/08/2014
- 24 Título del proyecto:** Uso de Entornos Virtualizados basados en Cloud para la Realización de Prácticas Docentes (A16/13)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2013 - 31/08/2014
- 25 Título del proyecto:** Creación y distribución de vídeo-conceptos multidisciplinares para el fomento del aprendizaje autónomo (A05/12)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2012 - 31/08/2013
- 26 Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2012 - 31/08/2013
- 27 Título del proyecto:** Southwestern Europe Regional Contest (SWERC) 2013 (PIEX/35)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2012 - 31/08/2013
- 28 Título del proyecto:** Elaboración de materiales de Autoaprendizaje, Autoevaluación y Evaluación en las asignaturas IIP y PRG en el Grado de Informática (B20/11)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2011 - 31/08/2012
- 29 Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2011 - 31/08/2012
- 30 Título del proyecto:** Utilización de Vídeos Didácticos para la Mejora de los Procesos de Aprendizaje Autónomo Basados en la Resolución de Ejercicios (A04/11)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2011 - 31/08/2012



**31 Título del proyecto:** Aprendizaje virtual síncrono mediante entornos colaborativos en un contexto multidisciplinar (A001/10)

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2010 - 31/08/2011

**32 Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2010 - 31/08/2011

**33 Título del proyecto:** Grupo de Innovación docente (EICE)

**34 Título del proyecto:** Grupo de Innovación docente (PACE)

**35 Título del proyecto:** Grupo de Innovación Docente (EICE)

**36 Título del proyecto:** Participación en Proyectos de Innovación Docente (PACE)

**37 Título del proyecto:** Grupo de Innovación Docente UPV

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

**1 Nombre del evento:** XXVIII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2022)

**Ciudad de celebración:** A Coruña, España,

**Fecha de presentación:** 08/07/2022

AVADRA: Análisis Visual Automatizado Dual de Retroalimentación del Alumnado. pp. 103 - 110. Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática,

**2 Nombre del evento:** VII Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2021)

**Ciudad de celebración:** Online,

**Fecha de presentación:** 15/07/2021

Experiencias de Analíticas de Aprendizaje para el Seguimiento de Competencias Transversales. pp. null - null. Servicio de Publicaciones Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-638-2

**3 Nombre del evento:** XXV Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2019)

**Ciudad de celebración:** Murcia, España,

**Fecha de presentación:** 05/06/2019

Herramienta web para el seguimiento automatizado de actividades educativas prácticas en la nube. pp. 175 - 182. Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática (AENUI),



## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Arrays Multidimensionales en Java  
**Fecha de finalización:** 01/10/2012
- 2 Descripción de la actividad:** Arrays (unidimensionales) en Java  
**Fecha de finalización:** 01/10/2012
- 3 Descripción de la actividad:** Estructuras de Iteración (Bucles) en Java  
**Fecha de finalización:** 01/10/2011
- 4 Descripción de la actividad:** Traza de Búsqueda Recursiva en un Montículo Binario Minimal  
**Fecha de finalización:** 01/10/2011
- 5 Descripción de la actividad:** Traza de Inserción Recursiva en un Arbol Binario de Búsqueda  
**Fecha de finalización:** 01/10/2011
- 6 Descripción de la actividad:** Traza de Recorrido PostOrden en un Árbol Binario de Búsqueda  
**Fecha de finalización:** 01/10/2011
- 7 Descripción de la actividad:** Traza del Cálculo Recursivo de la Talla de una Pila  
**Fecha de finalización:** 01/10/2011
- 8 Descripción de la actividad:** Complejidad Temporal Asintótica para Métodos Recursivos  
**Fecha de finalización:** 31/12/2010
- 9 Descripción de la actividad:** Estructuras de Datos Lineales: Pila, Cola y Lista con Punto de Interés  
**Fecha de finalización:** 31/12/2010
- 10 Descripción de la actividad:** Genericidad en el Lenguaje de Programación Java  
**Fecha de finalización:** 31/12/2010
- 11 Descripción de la actividad:** Gestión de Excepciones en Java  
**Fecha de finalización:** 31/12/2010
- 12 Descripción de la actividad:** Listas Enlazadas Genéricas en Java  
**Fecha de finalización:** 31/12/2010
- 13 Descripción de la actividad:** El Árbol Binario de Búsqueda  
**Fecha de finalización:** 01/10/2009



**14 Descripción de la actividad:** El Montículo Binario  
**Fecha de finalización:** 01/10/2009

**15 Descripción de la actividad:** La Tabla Hash  
**Fecha de finalización:** 01/10/2009

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

**1 Nombre del proyecto:** SERVICES FOR INTER- AND CROSS-DISCIPLINARY DATA DISCOVERY, ACCESS, SHARING AND REUSE IN THE EOSC FEDERATION (101188179)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Germán Moltó Martínez

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/04/2025

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 171.500 €

**2 Nombre del proyecto:** The Data Space for a Sustainable Green Europe (101195471)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Germán Moltó Martínez

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/03/2025

**Duración:** 2 años - 11 meses - 28 días

**Cuantía total:** 108.712 €

**3 Nombre del proyecto:** EOSC BEYOND: ADVANCING INNOVATION AND COLLABORATION FOR RESEARCH (101131875)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Germán Moltó Martínez



**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/04/2024

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 272.400 €

**4 Nombre del proyecto:** European Federation for Cancer Images (DIGITAL2022 CLOUDAI02/S8758000)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Blanquer Espert

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA; COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/01/2023

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 810.702 €

**5 Nombre del proyecto:** COMPUTACION CIENTIFICA SERVERLESS A TRAVES DEL HIBRIDO CONTINUO CLOUD (PRE2021-098933)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Germán Moltó Martínez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/09/2022

**Duración:** 4 años - 1 mes - 30 días

**Cuantía total:** 100.760 €

**6 Nombre del proyecto:** A DIGITAL TWIN FOR GEOPHYSICAL EXTREMES (101058129)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Blanquer Espert

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/09/2022

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 172.500 €

**7 Nombre del proyecto:** AN INTERDISCIPLINARY DIGITAL TWIN ENGINE FOR SCIENCE (101058386)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Blanquer Espert

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/09/2022

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 318.250 €

**8 Nombre del proyecto:** ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR THE EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD (101058593)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Germán Moltó Martínez





**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/09/2022

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 503.500 €

**9 Nombre del proyecto:** IMAGING DATA AND SERVICES FOR AQUATIC SCIENCE (101058625)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Blanquer Espert

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/09/2022

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 77.937,5 €

**10 Nombre del proyecto:** COMPUTACION ABIERTA SIN SERVIDOR PARA LA ADOPCION DE INNOVACION RAPIDA EN RECURSOS SEGUROS PREPARADOS PARA LA EMPRESA (PDC2021-120844-I00)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Germán Moltó Martínez; Ignacio Blanquer Espert

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/12/2021

**Duración:** 2 años - 5 meses - 30 días

**Cuantía total:** 143.750 €

**11 Nombre del proyecto:** COMPUTACION CIENTIFICA SERVERLESS A TRAVES DEL HIBRIDO CONTINUO CLOUD (PID2020-113126RB-I00)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Germán Moltó Martínez; Ignacio Blanquer Espert

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/09/2021

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 145.321 €

**12 Nombre del proyecto:** ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN SECURE PRIVACY-PRESERVING COMPUTING CONTINUUM (101016577)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Blanquer Espert

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/01/2021

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 502.000 €



- 13** **Nombre del proyecto:** EGI ADVANCED COMPUTING FOR EOSC (101017567)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Blanquer Espert  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2021 **Duración:** 2 años - 5 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 108.845 €
- 14** **Nombre del proyecto:** EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD - EXPANDING CAPACITIES BY BUILDING CAPABILITIES (857647)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Blanquer Espert  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/09/2019 **Duración:** 3 años - 1 mes - 30 días  
**Cuantía total:** 274.080,88 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Elastic Kubernetes as a Service in EGI Federated Cloud  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Blanquer Espert  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
STICHTING EGI  
**Fecha de inicio:** 22/03/2019 **Duración:** 5 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 30.478,8 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Elastic Serverless Platform for High Throughput Computing Scientific Application  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Germán Moltó Martínez  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
STICHTING EGI  
**Fecha de inicio:** 13/03/2019 **Duración:** 5 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 15.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** PLATAFORMA COLABORATIVA EN LA NUBE PARA EL DESARROLLO Y EVALUACION DE COMPETENCIAS EN LAS ENSEÑANZAS STEM (AICO/2019/313)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Damián Segrelles Quilis  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2019 **Duración:** 2 años - 2 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 40.000 €

- 18** **Nombre del proyecto:** Ejecución de aplicaciones sobre plataformas on-premises elásticas de funciones como servicio (FaaS) (SP20180068)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Caballer Fernández  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2019 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 5.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** AYUDA PREDOCTORAL GVA-GIMENEZ ALVENTOSA (ACIF/2018/148)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Germán Moltó Martínez  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/09/2018 **Duración:** 3 años - 3 meses - 8 días  
**Cuantía total:** 65.345,47 €
- 20** **Nombre del proyecto:** INTEGRATING AND MANAGING SERVICES FOR THE EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD (777536)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Blanquer Espert  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración:** 3 años - 2 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 265.689,97 €
- 21** **Nombre del proyecto:** PLATAFORMA DE COMPUTACION INTENSIVA MEDIANTE ACELERADORES GRAFICOS (GPUS) PARA SU APLICACION EN MEDICINA PERSONALIZADA (IDIFEDER/2018/032)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Blanquer Espert  
**Nº de investigadores/as:** 22  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 318.111,4 €
- 22** **Nombre del proyecto:** DESIGNING AND ENABLING E-INFRASTRUCTURES FOR INTENSIVE PROCESSING IN A HYBRID DATA CLOUD (777435)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Blanquer Espert  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/11/2017 **Duración:** 2 años - 5 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 240.954,48 €



**23** **Nombre del proyecto:** ADAPTIVE, TRUSTWORTHY, MANAGEABLE, ORCHESTRATED, SECURE, PRIVACY-ASSURING, HYBRID ECOSYSTEM FOR RESILIENT CLOUD COMPUTING (777154)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Blanquer Espert

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/11/2017

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 283.085,6 €

**24** **Nombre del proyecto:** COMPUTACION BIG DATA Y DE ALTAS PRESTACIONES SOBRE MULTI-CLOUDS ELASTICOS (TIN2016-79951-R)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Germán Moltó Martínez; Ignacio Blanquer Espert

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 30/12/2016

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 110.594 €

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**1** **Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES EN EL MARCO DEL PROYECTO. LOT 1 - MANAGED SERVICES FOR THE DEVELOPMENT, INTEGRATION, DEPLOYMENT AND OPERATIONS OF THE FEDERATED EOSC CORE PLATFORM

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Germán Moltó Martínez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

STICHTING EGI

**Fecha de inicio:** 16/05/2024

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 188.672 €

**2** **Nombre del proyecto:** APOYO TÉCNICO EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO CDPS (CLOUD DATA PROCESSING SERVICE)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Blanquer Espert

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

INDRA SISTEMAS, S.A.

**Fecha de inicio:** 14/12/2020

**Duración:** 1 año - 2 meses - 30 días

**Cuantía total:** 37.370 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Lisana Berberi; Valentin Kozlov; Giang T. Nguyen; Judith Sáinz-Pardo Díaz; Amanda Calatrava Arroyo; Germán Moltó Martínez; Viet Tran; Álvaro López García. Machine learning operations landscape: platforms and tools. Artificial Intelligence Review. 58, 167, 2025. ISSN 0269-2821. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10462-025-11164-3>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Roberto Sala; Bruno Guindani; Enrico Galimberti; Federica Filippini; Hamta Sedghani; Danilo Ardagna; Sebastián Risco Gallardo; Germán Moltó Martínez; Miguel Caballer Fernández. OSCAR-P and aMLLibrary: Profiling and predicting the performance of FaaS-based applications in computing continua. Journal of Systems and Software. 221, pp. 112282. 2025. ISSN 0164-1212. DOI: 10.1016/j.jss.2024.112282  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Bogdan Robert Nica; Stefan Götz; Germán Moltó Martínez. CMK: Enhancing Resource Usage Monitoring across Diverse Bioinformatics Workflow Management Systems. Journal of Grid Computing. 22, 62, 2024. ISSN 1570-7873. DOI: 10.1007/s10723-024-09777-z  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Jaime Céspedes Sisniega; Vicente Rodríguez Benítez; Germán Moltó Martínez; Álvaro López García. Efficient and scalable covariate drift detection in machine learning systems with serverless computing. Future Generation Computer Systems. 161, pp. 174 - 188. 2024. ISSN 0167-739X. DOI: 10.1016/j.future.2024.07.010  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Giang T. Nguyen; Judith Sáinz-Pardo Díaz; Amanda Calatrava Arroyo; Lisana Berberi; Oleksandr Lytvyn; Valentin Kozlov; Viet Tran; Germán Moltó Martínez; Álvaro López García. Landscape of machine learning evolution: privacy-preserving federated learning frameworks and tools. Artificial Intelligence Review. 58, 51, 2024. ISSN 0269-2821. DOI: 10.1007/s10462-024-11036-2  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Samuel Bernardo; Pablo Orviz; Mário David; Jorge Gomes; Alexandre David Arce Grilo; Diana María Naranjo Delgado; Ignacio Blanquer Espert; Isabel Campos Plasencia; Germán Moltó Martínez; Joao Pina. Software Quality Assurance as a Service: Encompassing the quality assessment of software and services. Future Generation Computer Systems. 156, pp. 254 - 268. 2024. ISSN 0167-739X. DOI: 10.1016/j.future.2024.03.024  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Miguel Caballer Fernández; Germán Moltó Martínez; Amanda Calatrava Arroyo; Ignacio Blanquer Espert. Infrastructure Manager: A TOSCA-Based Orchestrator for the Computing Continuum. Journal of Grid Computing. 21, 51, pp. 1 - 23. 2023. ISSN 1570-7873. DOI: 10.1007/s10723-023-09686-7  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Vincenzo Eduardo Padulano; Pablo Oliver Cortés; Pedro Alonso Jordá; Enric Tejedor Saavedra; Sebastián Risco Gallardo; Germán Moltó Martínez. Leveraging an open source serverless framework for high energy physics computing. The Journal of Supercomputing. 79, pp. 8940 - 8965. 2023. ISSN 0920-8542. DOI: 10.1007/s11227-022-05016-y  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 9** Sebastián Risco Gallardo; Caterina Alarcón Marín; Sergio Langerita Benítez; Miguel Caballer Fernández; Germán Moltó Martínez. Rescheduling serverless workloads across the cloud-to-edge continuum. Future Generation Computer Systems. 153, pp. 457 - 466. 2023. ISSN 0167-739X. DOI: 10.1016/j.future.2023.12.015  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** José Damián Segrelles Quilis; Germán Moltó Martínez; Ignacio Blanquer Espert. A Cloud framework for Problem-Based Learning on Grid Computing. Journal of Parallel and Distributed Computing. 155, pp. 24 - 37. 2021. ISSN 0743-7315. DOI: 10.1016/j.jpdc.2021.04.012  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Shalini Sharma Goel; Anubhav Goel; Mohit Kumar; Germán Moltó Martínez. A review of Internet of Things: qualifying technologies and boundless horizon. Journal of Reliable Intelligent Environments. 7, pp. 23 - 33. 2021. ISSN 2199-4668. DOI: 10.1007/s40860-020-00127-w  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Diana María Naranjo Delgado; Sebastián Risco Gallardo; Germán Moltó Martínez; Ignacio Blanquer Espert. A serverless gateway for event-driven machine learning inference in multiple clouds. Concurrency and Computation: Practice and Experience (Online). 35, e6728, pp. 1 - 17. 2021. ISSN 1532-0634. DOI: 10.1002/cpe.6728  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Miguel Caballer Fernández; Marica Antonacci; Zdeněk Čížek; Michele Perniola; Germán Moltó Martínez. Deployment of Elastic Virtual Hybrid Clusters Across Cloud Sites. Journal of Grid Computing. 19, pp. 1 - 16. 2021. ISSN 1570-7873. DOI: 10.1007/s10723-021-09543-5  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Sebastián Risco Gallardo; Germán Moltó Martínez. GPU-Enabled Serverless Workflows for Efficient Multimedia Processing. Applied Sciences. 11, pp. 1 - 17. 2021. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app11041438  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Sebastián Risco Gallardo; Germán Moltó Martínez; Diana María Naranjo Delgado; Ignacio Blanquer Espert. Serverless Workflows for Containerised Applications in the Cloud Continuum. Journal of Grid Computing. 19, pp. 1 - 18. 2021. ISSN 1570-7873. DOI: 10.1007/s10723-021-09570-2  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Vicent Giménez Alventosa; Germán Moltó Martínez; José Damián Segrelles Quilis. TaSaaS: A Multi-Tenant Serverless Task Scheduler and Load Balancer as a Service. IEEE Access. 9, pp. 125215 - 125228. 2021. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3109972  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Álvaro López García; Jesus Marco de Lucas; Marica Antonacci; Wolfgang zu Castell; Mário David; Marcus Hardt; Lara Lloret Iglesias; Germán Moltó Martínez; Marcin Plociennik; Viet Tran; Andrei Stefan Alic Dadu; Miguel Caballer Fernández; Isabel Campos Plasencia; Alessandro Costantini; Stefan Dlugolinsky. A Cloud-Based Framework for Machine Learning Workloads and Applications. IEEE Access. 8, pp. 18681 - 18692. 2020. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2964386  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Diana María Naranjo Delgado; Sebastián Risco Gallardo; Carlos De Alfonso Laguna; Alfonso María Pérez González; Ignacio Blanquer Espert; Germán Moltó Martínez. Accelerated serverless computing based on GPU virtualization. Journal of Parallel and Distributed Computing. 139, pp. 32 - 42. 2020. ISSN 0743-7315. DOI: 10.1016/j.jpdc.2020.01.004  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 19** Vicent Giménez Alventosa; José Damián Segrelles Quilis; Germán Moltó Martínez; Mar Roca Sogorb. APRICOT: Advanced Platform for Reproducible Infrastructures in the Cloud via Open Tools. Methods of Information in Medicine. 59, pp. e33 - e45. 2020. ISSN 0026-1270. DOI: 10.1055/s-0040-1712460  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Germán Moltó Martínez; Diana María Naranjo Delgado; José Damián Segrelles Quilis. Insights from Learning Analytics for Hands-On Cloud Computing Labs in AWS. Applied Sciences. 10, pp. 1 - 13. 2020. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app10249148  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** JOSE HERRERA HERNANDEZ; Germán Moltó Martínez. Toward Bio-Inspired Auto-Scaling Algorithms: An Elasticity Approach for Container Orchestration Platforms. IEEE Access. 8, pp. 52139 - 52150. 2020. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2980852  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Vicent Giménez Alventosa; Germán Moltó Martínez; Miguel Caballer Fernández. A framework and a performance assessment for serverless MapReduce on AWS Lambda. Future Generation Computer Systems. 97, pp. 259 - 274. 2019. ISSN 0167-739X. DOI: 10.1016/j.future.2019.02.057  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Sergio López Huguet; Alfonso María Pérez González; Amanda Calatrava Arroyo; Carlos De Alfonso Laguna; Miguel Caballer Fernández; Germán Moltó Martínez; Ignacio Blanquer Espert. A Self-managed Mesos Cluster for Data Analytics with QoS Guarantees. Future Generation Computer Systems. 96, pp. 449 - 461. 2019. ISSN 0167-739X. DOI: 10.1016/j.future.2019.02.047  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Diana María Naranjo Delgado; José Ramón Prieto Fontcuberta; Germán Moltó Martínez; Amanda Calatrava Arroyo. A Visual Dashboard to Track Learning Analytics for Educational Cloud Computing. Sensors. 19, pp. 1 - 15. 2019. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s19132952  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Carlos De Alfonso Laguna; Miguel Caballer Fernández; Amanda Calatrava Arroyo; Germán Moltó Martínez; Ignacio Blanquer Espert. Multi-elastic Datacenters: Auto-scaled Virtual Clusters on Energy-Aware Physical Infrastructures. Journal of Grid Computing. 17, pp. 191 - 204. 2019. ISSN 1570-7873. DOI: 10.1007/s10723-018-9449-z  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** InterTwin□s Digital Twin Engine Components OSCAR and DCNiOS  
**Nombre del congreso:** 13th Iberian Grid Infrastructure Conference (IBERGRID 2024)  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 30/10/2024  
Estíbaliz Parcero Iglesias; Sergio Langerita Benítez; Caterina Alarcón Marín; Germán Moltó Martínez. pp. null - null.
- 2** **Título del trabajo:** AI Inference Pipeline Composition with AI4Compose and OSCAR  
**Nombre del congreso:** EGI Conference 2024  
**Ciudad de celebración:** Lecce, Italy,  
**Fecha de celebración:** 04/10/2024  
Amanda Calatrava Arroyo; Diego Alejandro Aguirre Ramírez; Vicente Rodríguez Benítez; Caterina Alarcón Marín; Miguel Caballer Fernández; Germán Moltó Martínez. pp. null - null.



- 3 Título del trabajo:** Bridging Cloud and HPC for Scalable Event-driven Processing of AI Workloads  
**Nombre del congreso:** EGI Conference 2024  
**Ciudad de celebración:** Lecce, Italy,  
**Fecha de celebración:** 04/10/2024  
Estíbaliz Parcerio Iglesias; Sergio Langarita Benítez; Germán Moltó Martínez; Diego Ciangottini; Matteo Bunino; Daniele Spiga. pp. null - null.
- 4 Título del trabajo:** AI4Compose: low-code composition of AI inference pipelines  
**Nombre del congreso:** 12th Iberian Grid Infrastructure Conference (IBERGRID 2023)  
**Ciudad de celebración:** Benasque, Spain,  
**Fecha de celebración:** 30/09/2023  
Vicente Rodríguez Benítez; Diego Alejandro Aguirre Ramírez; Amanda Calatrava Arroyo; Germán Moltó Martínez. pp. null - null.
- 5 Título del trabajo:** Infrastructure Manager: A decade of innovation in virtualised infrastructure provisioning  
**Nombre del congreso:** 12th Iberian Grid Infrastructure Conference (IBERGRID 2023)  
**Ciudad de celebración:** Benasque, Spain,  
**Fecha de celebración:** 30/09/2023  
Amanda Calatrava Arroyo; Germán Moltó Martínez; Miguel Caballer Fernández. pp. null - null.
- 6 Título del trabajo:** Serverless Scientific Computing with OSCAR  
**Nombre del congreso:** 12th Iberian Grid Infrastructure Conference (IBERGRID 2023)  
**Ciudad de celebración:** Benasque, Spain,  
**Fecha de celebración:** 30/09/2023  
Caterina Alarcón Marín; Sergio Langarita Benítez; Miguel Caballer Fernández; Amanda Calatrava Arroyo; Germán Moltó Martínez. pp. null - null.
- 7 Título del trabajo:** AI Models as a Service with OSCAR: Integration with dCache and EGI Notebooks  
**Nombre del congreso:** EGI Conference 2023  
**Ciudad de celebración:** Poznan, Poland,  
**Fecha de celebración:** 23/06/2023  
Caterina Alarcón Marín; Germán Moltó Martínez; Miguel Caballer Fernández; Sergio Langarita Benítez. pp. null - null.
- 8 Título del trabajo:** Infrastructure Manager (IM): TOSCA deployment and orchestration in the Cloud Continuum  
**Nombre del congreso:** EGI Conference 2023  
**Ciudad de celebración:** Poznan, Poland,  
**Fecha de celebración:** 23/06/2023  
Miguel Caballer Fernández; Germán Moltó Martínez; Amanda Calatrava Arroyo. pp. null - null.
- 9 Título del trabajo:** On the Acceleration of FaaS Using Remote GPU Virtualization  
**Nombre del congreso:** First FastContinuum Workshop  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 16/04/2023  
Diana María Naranjo Delgado; Manuel Contreras Ruiz; Germán Moltó Martínez; Sebastián Risco Gallardo; Ignacio Blanquer Espert; Javier Prades Gasulla; Federico Silla Jiménez. "2023 ACM/SPEC International Conference on Performance Engineering (ICPE '23)". pp. null - null. ACM, ISSN 979-8-4007-0072-9

- 10 Título del trabajo:** OSCAR-P and aMLLibrary: Performance Profiling and Prediction of Computing Continua Applications  
**Nombre del congreso:** 1st Workshop on Artificial Intelligence for Performance Modeling, Prediction, and Control (AIPerf 2023)  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 15/04/2023  
Enrico Galimberti; Bruno Guindani; Federica Filippini; Hamta Sedghani; Danilo Ardagna; Sebastián Risco Gallardo; Germán Moltó Martínez; Miguel Caballer Fernández. "023 ACM/SPEC International Conference on Performance Engineering (ICPE '23)". pp. null - null. ACM, ISSN 979-8-4007-0072-9
- 11 Título del trabajo:** Serverless Services for Scientific Cloud Computing  
**Nombre del congreso:** 11th Iberian Grid Infrastructure Conference (IBERGRID 2022)  
**Ciudad de celebración:** Faro, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 13/10/2022  
Sebastián Risco Gallardo; Vicent Giménez Alventosa; Miguel Caballer Fernández; Germán Moltó Martínez. pp. null - null.
- 12 Título del trabajo:** Serverless workflows along the computing continuum with OSCAR/SCAR: Use cases from AI/ML inference  
**Nombre del congreso:** EGI Conference 2022  
**Ciudad de celebración:** Prague, Czech Republic,  
**Fecha de celebración:** 23/09/2022  
Sebastián Risco Gallardo; Germán Moltó Martínez; Miguel Caballer Fernández; Caterina Alarcón Marín; Sergio Langarita Benítez. pp. null - null.
- 13 Título del trabajo:** A quality-based approach for research software and services  
**Nombre del congreso:** Software Engineering (SE 2022)  
**Ciudad de celebración:** Berlín, Germany,  
**Fecha de celebración:** 25/02/2022  
Pablo Orviz; Samuel Bernardo; Mário David; Diana María Naranjo Delgado; Germán Moltó Martínez; Miguel Caballer Fernández; Isabel Campos Plasencia; Jorge Gomes; Valentin Kozlov; Borja Esteban Sanchis; Marcus Hardt; Tobias Kerzenmacher; Peter Braesicke; Ignacio Blanquer Espert. pp. null - null.
- 14 Título del trabajo:** Deployment Service for Scalable Distributed Deep Learning Training on Multiple Clouds  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 30/04/2021  
Javier Jorge Cano; Germán Moltó Martínez; José Damián Segrelles Quilis; João Pedro Fontes; Miguel Angel Guevara. "Proceedings of the 11th International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER 2021)". pp. 135 - 142. SciTePress, ISSN 978-989-758-510-4
- 15 Título del trabajo:** A Serverless Gateway for the Execution of Open Machine Learning Models on AWS  
**Nombre del congreso:** Gateways 2020  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 23/10/2020  
Diana María Naranjo Delgado; Sebastián Risco Gallardo; Germán Moltó Martínez; Ignacio Blanquer Espert. "Gateways 2020 Proceedings". pp. null - null.
- 16 Título del trabajo:** EMAP: A Cloud-Edge Hybrid Framework for EEG Monitoring and Cross-Correlation Based Real-time Anomaly Prediction  
**Nombre del congreso:** 57th Design Automation Conference (DAC 2020)



**Ciudad de celebración:** Online,

**Fecha de celebración:** 23/07/2020

Bharath Srinivas Prabakaran; Alberto García Jiménez; Germán Moltó Martínez; Muhammad Shafique. "Proceedings of the 57th Annual Design Automation Conference (DAC)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-7281-1085-1

**17 Título del trabajo:** Comparison of Container-based Virtualization Tools for HPC Platforms

**Nombre del congreso:** 10th Iberian Grid Infrastructure Conference (IBERGRID 2019)

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España,

**Fecha de celebración:** 26/09/2019

Diana María Naranjo Delgado; Germán Moltó Martínez; Ignacio Blanquer Espert; Jorge Gomes; Mário David. pp. null - null.

**18 Título del trabajo:** Serverless Computing for Data-Processing Across Public and Federated Clouds

**Nombre del congreso:** 10th Iberian Grid Infrastructure Conference (IBERGRID 2019)

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España,

**Fecha de celebración:** 26/09/2019

Sebastián Risco Gallardo; Alfonso María Pérez González; Miguel Caballer Fernández; Germán Moltó Martínez. pp. 19 - 19.

**19 Título del trabajo:** On-Premises Serverless Computing for Event-Driven Data Processing Applications

**Nombre del congreso:** 12th IEEE International Conference on Cloud Computing (CLOUD 2019)

**Ciudad de celebración:** Milan, Italy,

**Fecha de celebración:** 13/07/2019

Alfonso María Pérez González; Sebastián Risco Gallardo; Diana María Naranjo Delgado; Miguel Caballer Fernández; Germán Moltó Martínez. "PROCEEDINGS 2019 IEEE International Conference on Cloud Computing (IEEE CLOUD 2019). Part of the 2019 IEEE World Congress on Services". pp. 414 - 421. IEEE, ISSN 978-1-7281-2705-7

**20 Título del trabajo:** Contribuciones de la analítica del aprendizaje a la implicación de los estudiantes de enseñanzas científico-técnicas

**Nombre del congreso:** 3rd European Conference of Scholarship of Teaching and Learning (EuroSoTL 2019)

**Ciudad de celebración:** Bilbao, Spain,

**Fecha de celebración:** 14/06/2019

José Vicente Benlloch Dualde; Germán Moltó Martínez; José Damián Segrelles Quilis; David De Andrés Martínez; M<sup>a</sup> Pilar Bonet Espinosa. "III Congreso EuroSoTL. Explorando nuevos campos a través de un enfoque académico de la enseñanza y el aprendizaje". pp. 1049 - 1056. Universidad del País Vasco, ISSN 978-84-1319-033-4

**21 Título del trabajo:** A Programming Model and Middleware for High Throughput Serverless Computing Applications

**Nombre del congreso:** 34th ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing (SAC 2019)

**Ciudad de celebración:** Limassol, Cyprus,

**Fecha de celebración:** 12/04/2019

Alfonso María Pérez González; Germán Moltó Martínez; Miguel Caballer Fernández; Amanda Calatrava Arroyo. "SAC '19: Proceedings of the 34th ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing". pp. 106 - 113. ACM, ISSN 978-1-4503-5933-7

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Computing and Informatics. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1335-9150  
**Fecha de inicio:** 2023
- 2** **Título del comité:** XVIII Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios (JCIS 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2023
- 3** **Título del comité:** Computing and Informatics. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1335-9150  
**Fecha de inicio:** 2022
- 4** **Título del comité:** XVII Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios (JCIS 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2022
- 5** **Título del comité:** Computing and Informatics. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1335-9150  
**Fecha de inicio:** 2021
- 6** **Título del comité:** XVI Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios (JCIS 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021
- 7** **Título del comité:** Computing and Informatics. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1335-9150  
**Fecha de inicio:** 2020
- 8** **Título del comité:** 11th International Conference on Applied Informatics (ICAI 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2020
- 9** **Título del comité:** Computing and Informatics. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1335-9150  
**Fecha de inicio:** 2019
- 10** **Título del comité:** Jornadas de la Sociedad de Ingeniería de Software y Tecnologías de Desarrollo de Software (SISTEDES 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2019

## Otros méritos

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

**Nombre de la sociedad:** Miembro de la Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática (AENUI)

### Consejos editoriales

- 1** **Nombre del Consejo editorial:** Computing and Informatics  
**Entidad de afiliación:** AEPRESS  
**Categoría profesional:** Comité de edición  
**Fecha de inicio:** 2023 **Duración:** 12 meses
- 2** **Nombre del Consejo editorial:** Computing and Informatics  
**Entidad de afiliación:** AEPRESS  
**Categoría profesional:** Comité de edición  
**Fecha de inicio:** 2022 **Duración:** 12 meses
- 3** **Nombre del Consejo editorial:** Computing and Informatics  
**Entidad de afiliación:** AEPRESS  
**Categoría profesional:** Comité de edición  
**Fecha de inicio:** 2021 **Duración:** 12 meses
- 4** **Nombre del Consejo editorial:** Computing and Informatics  
**Entidad de afiliación:** AEPRESS  
**Categoría profesional:** Comité de edición  
**Fecha de inicio:** 2020 **Duración:** 12 meses
- 5** **Nombre del Consejo editorial:** Computing and Informatics  
**Entidad de afiliación:** AEPRESS  
**Categoría profesional:** Comité de edición  
**Fecha de inicio:** 2019 **Duración:** 12 meses

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 3

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)



## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Catedrático/a de Universidad en Ingeniería y Arquitectura  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha de obtención:** 13/07/2021
- 2** **Descripción:** Quinquenios  
**Nº de tramos reconocidos:** 3