



**Ignacio Blanquer Espert**

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 28/03/2025

**v 1.4.0**

4a17fb5600896d9ea53e7c6b4b4c79e9

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.

Ignacio Blanquer is a full professor in the Computer Systems department. Since 2015, he leads the Grid and High-Performance Computing Research group and since 2019 he is the vice-director of the Institute of Instrumentation for Molecular Imaging. Ignacio Blanquer has participated in over 70 European and National projects, and he has been the coordinator of 3 European projects in the area of cloud computing and data analysis. Ignacio Blanquer is the coordinator of the Spanish Network for e-Science and he has served as an expert to the General Secretary of Research in the Spanish Ministry of Science and Innovation. He is also a member of the Board of Directors of the EOSC Association and coordinator of the Central Hub of EUCAIM.



## 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.

He is the author and co-author of around 200 articles in indexed journals, conferences and book chapters. He has over 2400 cites and an h-index of 25 (<https://scholar.google.es/citations?user=y-jmbv0AAAAJ&hl=es>).



## Ignacio Blanquer Espert

Apellidos:

**Blanquer Espert**

Nombre:

**Ignacio**



## Actividad docente

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

- Título del trabajo:** Elastic, interoperable and container-based cloud infrastructures for High Performance Computing  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** López Huguet, Sergio  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 28/06/2021  
**Mención de calidad:** Si
- 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

## 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

- Nombre del proyecto:** SERVICES FOR INTER- AND CROSS-DISCIPLINARY DATA DISCOVERY, ACCESS, SHARING AND REUSE IN THE EOSC FEDERATION (101188179)  
**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  
**Cuántía total:** 171.500 €

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



- 2** **Nombre del proyecto:** UNLOCKING RI POTENTIAL WITH SCALABLE AI AND DATA (101188168)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Blanquer Espert  
**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:** 94.687,5 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Supporting Health Data Access Bodies to establish AI pathways enabling Deployment of AI as medical device tolos (101195135)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Blanquer Espert  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/03/2025 **Duración:** 2 años - 11 meses - 28 días  
**Cuantía total:** 22.945,08 €
- 4** **Nombre del proyecto:** The Data Space for a Sustainable Green Europe (101195471)  
**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 €
- 5** **Nombre del proyecto:** EOSC BEYOND: ADVANCING INNOVATION AND COLLABORATION FOR RESEARCH (101131875)  
**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 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Almacenamiento de grandes volúmenes de imágenes médicas en cáncer para el desarrollo de modelos de Inteligencia Artificial (EQC2024-008625-P)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Blanquer Espert  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION



**Fecha de inicio:** 01/01/2024  
**Cuantía total:** 114.115,1 €

**Duración:** 2 años - 5 meses - 29 días

- 7** **Nombre del proyecto:** Red Española en e-Ciencia (RED2022-134856-I)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Blanquer Espert  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/06/2023  
**Cuantía total:** 70.000 €

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

- 8** **Nombre del proyecto:** European Federation for Cancer Images (DIGITAL2022 CLOUDAI02/S8758000)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**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  
**Cuantía total:** 810.702 €

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

- 9** **Nombre del proyecto:** A DIGITAL TWIN FOR GEOPHYSICAL EXTREMES (101058129)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**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  
**Cuantía total:** 172.500 €

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

- 10** **Nombre del proyecto:** AN INTERDISCIPLINARY DIGITAL TWIN ENGINE FOR SCIENCE (101058386)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**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  
**Cuantía total:** 318.250 €

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

- 11** **Nombre del proyecto:** ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR THE EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD (101058593)  
**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 €**12 Nombre del proyecto:** IMAGING DATA AND SERVICES FOR AQUATIC SCIENCE (101058625)**Grado de contribución:** Investigador/a**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 €**13 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,...):** Ignacio Blanquer Espert; Germán Moltó Martínez**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 €**14 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,...):** Ignacio Blanquer Espert; Germán Moltó Martínez**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 €**15 Nombre del proyecto:** Extensión de modelos de computación en cloud en entornos confiables y altamente distribuidos (PAID-10-20)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Blanquer Espert**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/03/2021**Duración:** 3 años - 11 meses - 27 días**Cuantía total:** 0 €





- 16** **Nombre del proyecto:** ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN SECURE PRIVACY-PRESERVING COMPUTING CONTINUUM (101016577)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**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 €
- 17** **Nombre del proyecto:** EGI ADVANCED COMPUTING FOR EOSC (101017567)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**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 €
- 18** **Nombre del proyecto:** TERAPIA Y MONITORIZACIÓN NEUROLÓGICA CON TÉCNICAS FÍSICAS MÚLTIPLES (IDIFEDER/2021/004)  
**Entidad de realización:** CSIC  
**Nº de investigadores/as:** 17  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Generalitat Valenciana  
**Fecha de inicio:** 01/01/2021 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 921.332,94 €
- 19** **Nombre del proyecto:** ACCELERATING THE LAB TO MARKET TRANSITION OF AI TOOLS FOR CANCER MANAGEMENT (952172)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Blanquer Espert  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/09/2020 **Duración:** 4 años - 5 meses - 27 días  
**Cuantía total:** 658.187,5 €
- 20** **Nombre del proyecto:** RED ESPAÑOLA EN E-CIENCIA ABIERTA (RED2018-102377-T)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Blanquer Espert  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/01/2020 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días



**Cuantía total:** 25.000 €

**21 Nombre del proyecto:** EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD - EXPANDING CAPACITIES BY BUILDING CAPABILITIES (857647)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**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 €

**22 Nombre del proyecto:** Elastic Kubernetes as a Service in EGI Federated Cloud

**Grado de contribución:** Investigador/a

**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 €

**23 Nombre del proyecto:** Elastic Serverless Platform for High Throughput Computing Scientific Application

**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 €

**24 Nombre del proyecto:** PREDICTIVE IN-SILICO MULTISCALE ANALYTICS TO SUPPORT CANCER PERSONALIZED DIAGNOSIS AND PROGNOSIS, EMPOWERED BY IMAGING BIOMARKERS (826494)

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Blanquer Espert; José Damián Segrelles Quilis

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 05/03/2019

**Duración:** 4 años - 2 meses - 26 días

**Cuantía total:** 388.557,3 €

**25 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:** 05/03/2019  
**Cuantía total:** 40.000 €

**Duración:** 2 años - 26 días

**26 Nombre del proyecto:** INTEGRATING AND MANAGING SERVICES FOR THE EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD (777536)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**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:** 05/03/2019  
**Cuantía total:** 265.689,97 €

**Duración:** 2 años - 26 días

**27 Nombre del proyecto:** PLATAFORMA DE COMPUTACION INTENSIVA MEDIANTE ACELERADORES GRAFICOS (GPUS) PARA SU APLICACION EN MEDICINA PERSONALIZADA (IDIFEDER/2018/032)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**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:** 05/03/2019  
**Cuantía total:** 318.111,4 €

**Duración:** 9 meses - 26 días

**28 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:** 05/03/2019  
**Cuantía total:** 5.000 €

**Duración:** 9 meses - 26 días

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

**Grado de contribución:** Investigador/a

**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:** 05/03/2019  
**Cuantía total:** 283.085,6 €

**Duración:** 7 meses - 26 días



- 30** **Nombre del proyecto:** DESIGNING AND ENABLING E-INFRASTRUCTURES FOR INTENSIVE PROCESSING IN A HYBRID DATA CLOUD (777435)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**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 €
- 31** **Nombre del proyecto:** AYUDA SANTIAGO GRISOLIA PROYECTO: COMPUTACION BIG DATA Y DE ALTAS PRESTACIONES SOBRE MULTI-CLOUDS ELASTICOS (GRISOLIAP/2017/071)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Blanquer Espert  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/10/2017 **Duración:** 3 años - 3 meses - 7 días  
**Cuantía total:** 72.743,06 €
- 32** **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,...):** Ignacio Blanquer Espert; Germán Moltó Martínez  
**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:** ON-PREMISE DEPLOYMENT OF THE KEY SERVICES OF THE VIRTUAL INFRASTRUCTURE IN THE IQTRIAL PROJECT  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Blanquer Espert  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** IQVIA INFORMATION, S.A  
**Fecha de inicio:** 22/04/2024 **Duración:** 7 meses - 8 días  
**Cuantía total:** 100.000 €
- 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 €

**3 Nombre del proyecto:** INCREASING AWARENESS OF EOSC AMONG SPANISH RESEARCHERS

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

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

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

SPRL TECHNOLIS CONSULTING GROUP BELGIUM

**Fecha de inicio:** 01/01/2020

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 7.300 €

**4 Nombre del proyecto:** RESEARCH, DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF HIGH PERFORMANCE COMPUTING (HPC) TECHNIQUES TO QUIBIM PRECISION

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

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

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

QUIBIM SL

**Fecha de inicio:** 05/03/2019

**Duración:** 4 meses

**Cuantía total:** 210.000 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Luis Martí Bonmatí; Ignacio Blanquer Espert; Manolis Tsiknakis; Gianna Tsakou; Ricard Martínez Martínez; SALVADOR JESUS CAPELLA GUTIERREZ; Sara Zullino; János Mészáros; Esther E. Bron; Jose Luis Gelpi; Katrine Riklund; Linda Chaabane; Heinz-Peter Schlemmer; Mario Aznar; Patricia Serrano Candelas. Empowering cancer research in Europe: the EUCAIM cancer imaging infrastructure. Insights into Imaging. 16, 47, 2025. ISSN 1869-4101. DOI: 10.1186/s13244-025-01913-x

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 2** 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

- 3** Amanda Calatrava Arroyo; Hernan Asorey; Jan Astalos; Alberto Azevedo; Francesco Benincasa; Ignacio Blanquer Espert; Martin Bobak; Francisco Brasileiro; Laia Codó; Laura Del Caño; Borja Esteban; Meritxell Ferret; Josef Handl; Tobias Kerzenmacher; Valentin Kozlov. A survey of the European Open Science Cloud services for

expanding the capacity and capabilities of multidisciplinary scientific applications. Computer Science Review (Online). 49, 100571, 2023. ISSN 1876-7745. DOI: 10.1016/j.cosrev.2023.100571

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 4 Haridimos Kondylakis; Varvara Kalokyri; Stelios Sfakianakis; Kostas Marias; Manolis Tsiknakis; Ana Maria Jiménez Pastor; Eduardo Camacho Ramos; Ignacio Blanquer Espert; José Damián Segrelles Quilis; Sergio López Huguet; Caroline Barelle; Magdalena Kogut Czarkowska; Gianna Tsakou; Nikolaos Siopis; Zisis Sakellariou; Pedro Jose Mallo Roselló. Data infrastructures for AI in medical imaging: a report on the experiences of five EU projects. European Radiology Experimental. 7, 20, 2023. ISSN 2509-9280. DOI: 10.1186/s41747-023-00336-x

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 5 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

- 6 José Damián Segrelles Quilis; Sergio López Huguet; Pau Lozano Lloret; Ignacio Blanquer Espert. A federated cloud architecture for processing of cancer images on a distributed storage. Future Generation Computer Systems. 139, pp. 38 - 52. 2022. ISSN 0167-739X. DOI: 10.1016/j.future.2022.09.019

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 7 LUIS MARTÍ BONMATÍ; Ana Miguel Blanco; Amelia Suárez; Mario Aznar; Jean Paul Beregi; Laure Fournier; Emanuele Neri; Andrea Laghi; Manuela França; Francesco Sardanelli; Tobias Penzkofer; PHILIPPE LAMBIN; Ignacio Blanquer Espert; Marion Menzel; Karine Seymour. CHAIMELEON Project: Creation of a Pan-European Repository of Health Imaging Data for the Development of AI-Powered Cancer Management Tools. Frontiers in Oncology. 12, 742701, pp. 1 - 11. 2022. ISSN 2234-943X. DOI: 10.3389/fonc.2022.742701

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 8 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

- 9 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

- 10 Lucía Bonet; John Torous; Alexandre David Arce Grilo; Ignacio Blanquer Espert; JULIO SANJUÁN ARIAS. ReMindCare, an app for daily clinical practice in patients with first episode psychosis: A pragmatic real-world study protocol. Early Intervention in Psychiatry. 15, pp. 183 - 192. 2021. ISSN 1751-7885. DOI: 10.1111/eip.12960

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 11 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

- 12 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



- 13** Ignacio Blanquer Espert; Francisco Brasileiro; Andrey Brito; Amanda Calatrava Arroyo; André Carvalho; Christof Fetzter; Flavio Figueiredo; Ronny Petterson Guimarães; Leandro Marinho; Wagner Meira Jr.; Altigran Silva; Ángel Alberich Bayarri; Eduardo Camacho Ramos; Ana Maria Jiménez Pastor; Antonio Luiz Pinho Ribeiro; Bruno Ramos Nascimento; Fábio Silva. Federated and secure cloud services for building medical image classifiers on an intercontinental infrastructure. *Future Generation Computer Systems*. 110, pp. 119 - 134. 2020. ISSN 0167-739X. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.future.2020.04.012>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Luís Martí Bonmatí; Ángel Alberich Bayarri; Ruth Ladenstein; Ignacio Blanquer Espert; José Damián Segrelles Quilis; Leonor Cerdá Alberich; Polyxeni Gkontra; Barbara Hero; José Manuel García Aznar; Daniel Keim; Wolfgang Jentner; Karine Seymour; Ana Maria Jiménez Pastor; Ismael González Valverde; Blanca Martínez de las Heras; Samira Essiaf. PRIMAGE project: predictive in silico multiscale analytics to support childhood cancer personalised evaluation empowered by imaging biomarkers. *European Radiology Experimental*. 4, pp. 1 - 11. 2020. ISSN 2509-9280. DOI: 10.1186/s41747-020-00150-9  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Lucía Bonet; John Torous; Alexandre David Arce Grilo; Ignacio Blanquer Espert; JULIO SANJUAN ARIAS. ReMindCare App for Early Psychosis: Pragmatic Real World Intervention and Usability Study. *JMIR mHealth and uHealth*. 8, pp. 1 - 13. 2020. ISSN 2291-5222. DOI: 10.2196/22997  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** 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
- 17** Sandro Fiore; Donatello Elia; Carlos Eduardo Pires; Demetrio Gomes Mestre; Cinzia Cappiello; Monica Vitali; Nazareno Andrade; Tarciso Braz; Daniele Lezzi; Regina Moraes; Tania Basso; Nàdia KOZIEVITCH; KEIKO VERONICA ONO FONSECA; Nuno Antunes; Marco Vieira; Cosimo Palazzo; Ignacio Blanquer Espert. An Integrated Big and Fast Data Analytics Platform for Smart Urban Transportation Management. *IEEE Access*. 7, pp. 117652 - 117677. 2019. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2936941  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Andrei Stefan Alic Dadu; Jussara Almeida; Giovanni Aloisio; Nazareno Andrade; Nuno Antunes; Danilo Ardagna; Rosa María Badía Sala; Tania Basso; Ignacio Blanquer Espert; Traciso Braz; Andrey Brito; Donatello Elia; Sandro Fiore; Dorgival Guedes; Marco Lattuada. BIGSEA: A Big Data analytics platform for public transportation information. *Future Generation Computer Systems*. 96, pp. 243 - 269. 2019. ISSN 0167-739X. DOI: 10.1016/j.future.2019.02.011  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Sandro Fiore; Donatello Elia; Ignacio Blanquer Espert; Francisco Brasileiro; Alessandra Nuzzo; Paola Nassisi; Iana A. A. Rufino; Arie C. Seijmonsbergen; Niels S. Anders; Carlos de O. Galvão; John E. de B. L. Cunha; Miguel Caballer Fernández; Mariane de Sousa-Baena; Vanderlei Perez-Canhos; Giovanni Aloisio. BioClimate: a Science Gateway for Climate Change and Biodiversity research in the EUBrazilCloudConnect project. *Future Generation Computer Systems*. 94, pp. 895 - 909. 2019. ISSN 0167-739X. DOI: 10.1016/j.future.2017.11.034  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Lucía Bonet; Blanca Llácer; Alexandre David Arce Grilo; Ignacio Blanquer Espert; Miguel Hernandez Viadel; Carlos Cañete; JULIO SANJUAN ARIAS. FILLING THE GAP BETWEEN RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE: A NEW APP FOR PATIENTS WITH FIRST EPISODE OF PSYCHOSIS. *Schizophrenia Bulletin*. 45, pp. 226 - 226. 2019. ISSN 0586-7614. DOI: <https://doi.org/10.1093/schbul/sbz019.339>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 21** 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
- 22** Sergio López Huguet; Igor Natanael; Andrey Brito; Ignacio Blanquer Espert. Vertical Elasticity on Marathon and Chronos Mesos frameworks. Journal of Parallel and Distributed Computing. 133, pp. 179 - 192. 2019. ISSN 0743-7315. DOI: 10.1016/j.jpdc.2019.01.002  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** CT-based Neuroblastoma Auto-segmentation through Deep Learning: Unleashing Computed Tomography's Power for Pediatric Cancer Assessment  
**Nombre del congreso:** European Congress of Radiology (ECR 2024)  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria,  
**Fecha de celebración:** 03/03/2024  
Pedro Miguel Martínez Gironés; Diana Veiga Canuto; Michela Gabelloni; Adrián Galiana Bordera; Matías Fernández Patón; Ignacio Blanquer Espert; Leonor Cerdá Alberich; Luis Martí Bonmatí. pp. null - null.
- 2** **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
- 3** **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.
- 4** **Título del trabajo:** Advancing Design and Runtime Management of AI Applications with AI-SPRINT (Position Paper)  
**Nombre del congreso:** 45th IEEE Annual International Computer Software and Applications Conference (COMPSAC 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 16/07/2021  
Hamta Sedghani; Danilo Ardagna; Matteo Matteucci; Giulio Angelo Fontana; Giacomo Verticale; Fabrizio Amarilli; Rosa María Badía Sala; Daniele Lezzi; Ignacio Blanquer Espert; André Martin; Konrad Wawruch. "Proceedings 2021 IEEE 45th Annual Computers, Software, and Applications Conference (COMPSAC)". pp. 1455 - 1462. IEEE, ISSN 978-1-6654-2463-9
- 5** **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.

- 6 Título del trabajo:** Vallum-Med: Protecting Medical Data in Cloud Environments  
**Nombre del congreso:** 29th ACM International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2020)

**Ciudad de celebración:** Online,

**Fecha de celebración:** 23/10/2020

Ronny Peterson; Altigran Silva; André Carvalho; Christof Fetzer; André Martin; Ignacio Blanquer Espert. "CIKM '20: Proceedings of the 29th ACM International Conference on Information & Knowledge Management". pp. 3397 - 3400. Association for Computing Machinery (ACM), ISSN 978-1-4503-6859-9

- 7 Título del trabajo:** Seamlessly Managing HPC Workloads Through Kubernetes

**Nombre del congreso:** ISC High Performance 2020

**Ciudad de celebración:** Online,

**Fecha de celebración:** 25/06/2020

Sergio López Huguet; José Damián Segrelles Quilis; Marek Kasztelnik; Marian Bubak; Ignacio Blanquer Espert. "High Performance Computing". pp. 310 - 320. Springer, ISSN 978-3-030-59850-1

- 8 Título del trabajo:** ATMOSPHERE: Adaptive, Trustworthy, Manageable, Orchestrated, Secure, Privacy-assuring, Hybrid Ecosystem for REsilient cloud computing

**Nombre del congreso:** 9th Latin-American Symposium on Dependable Computing (LADC 2019)

**Ciudad de celebración:** Natal, Brazil,

**Fecha de celebración:** 21/11/2019

Andrey Brito; Francisco Brasileiro; Ignacio Blanquer Espert; Altigran Silva; André Carvalho. "2019 9th Latin-American Symposium on Dependable Computing (LADC)". pp. 177 - 180. IEEE, ISSN 978-1-7281-6622-3

- 9 Título del trabajo:** Image analysis using an intercontinental infrastructure for the deployment of trustworthy cloud services: the ATMOSPHERE project

**Nombre del congreso:** EuSoMII Annual Meeting 2019. Medical Imaging Informatics □ AI, Clinical Applications and more

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 19/10/2019

Ignacio Blanquer Espert; Eduardo Camacho Ramos; Andrey Brito; Ana Maria Jiménez Pastor; Christof Fetzer; Altigran Silva; André Carvalho; Amanda Calatrava Arroyo; FABIO GARCIA CASTRO; Ángel Alberich Bayarri; Francisco Brasileiro. pp. 7 - 7.

- 10 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.

- 11 Título del trabajo:** Machine Learning Pipelines on Medical Imaging

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

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

**Fecha de celebración:** 26/09/2019

Walter dos Santos; Wagner Meira Jr.; Eduardo Camacho Ramos; Ana Maria Jiménez Pastor; Ángel Alberich Bayarri; Ignacio Blanquer Espert. pp. 13 - 13.

- 12 Título del trabajo:** A Cloud Architecture for the Execution of Medical Imaging Biomarkers  
**Nombre del congreso:** International Conference on Computational Science (ICCS 2019)  
**Ciudad de celebración:** Faro, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 14/06/2019  
Sergio López Huguet; FABIO GARCIA CASTRO; Ángel Alberich Bayarri; Ignacio Blanquer Espert.  
"Computational Science □ ICCS 2019. Lecture Notes in Computer Science". pp. 130 - 144. Springer, ISSN 978-3-030-22734-0
- 13 Título del trabajo:** Easing the Deployment and Management of Cloud Federated Networks Across Virtualised Clusters  
**Nombre del congreso:** 9th International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER 2019)  
**Ciudad de celebración:** Heraklion, Creta,  
**Fecha de celebración:** 04/05/2019  
IVAN ANDRADE; Ignacio Blanquer Espert; Carlos De Alfonso Laguna. "Proceedings of the 9th International Conference on Cloud Computing and Services Science". pp. 601 - 608. ScitePress, ISSN 978-989-758-365-0
- 14 Título del trabajo:** Medical Imaging Processing Architecture on ATMOSPHERE Federated Platform  
**Nombre del congreso:** 9th International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER 2019)  
**Ciudad de celebración:** Heraklion, Creta,  
**Fecha de celebración:** 04/05/2019  
Ignacio Blanquer Espert; Ángel Alberich Bayarri; FABIO GARCIA CASTRO; George Teodoro; André Meirelles; Bruno Nascimento; Wagner Meira Jr.; Antonio Luiz Pinho Ribeiro. "Proceedings of the 9th International Conference on Cloud Computing and Services Science". pp. 589 - 594. ScitePress, ISSN 978-989-758-365-0
- 15 Título del trabajo:** Towards a Trustworthy Federated Hybrid Cloud and Container-based Platform  
**Nombre del congreso:** 14th EuroSys Conference 2019  
**Ciudad de celebración:** Dresden, Germany,  
**Fecha de celebración:** 28/03/2019  
Danilo Ardagna; Ignacio Blanquer Espert; Francisco Brasileiro; Amanda Calatrava Arroyo; Wagner Meira Jr.; Marco Vieira. "Proceedings of the Fourteenth EuroSys Conference 2019". pp. null - null. ACM, ISSN 978-1-4503-6281-8

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**Título del comité:** 10th Iberian Grid Infrastructure Conference (IBERGRID 2019). Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2019

## Otros méritos

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 4

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

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**Descripción:** Quinquenios

**Nº de tramos reconocidos:** 5

### Resumen de otros méritos

**1 Descripción del mérito:** Colaborador de la Secretaría General de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación

**2 Descripción del mérito:** Miembro del panel de evaluadores de las propuestas para la infraestructura de supercomputación PRACE, programa ICEI

**3 Descripción del mérito:** Responsable del paquete de trabajo de "User Scenarios" del proyecto Europeo VENUS-C ([www.venus-c.eu](http://www.venus-c.eu)), siendo el responsable de la puesta en marcha de 27 aplicaciones científicas.

Este rol se puede verificar en : <http://www.venus-c.eu/Pages/Partner.aspx?id=7>, así como en toda la documentación que se generó en este proyecto: <http://www.venus-c.eu/Content/Publications.aspx>

**4 Descripción del mérito:** Revisor de proyectos en la ANEP

**5 Descripción del mérito:** Miembro del comité director de la Iniciativa Nacional de Grid española (ES-NGI), [www.es-ngi.es](http://www.es-ngi.es)

**6 Descripción del mérito:** Sexenio evaluado positivamente y activo desde el 01/01/10

**7 Descripción del mérito:** BECAS:

Ene 96 - Oct 99 Beca para la formación de personal investigador del Ministerio de Educación y ciencia. Dedicación completa y renovada durante cuatro años.

Ene 95 - Ene 96. Beca para el desarrollo del proyecto ESPRIT ATRAPAS en el DSIC de la UPV.

Nov. 93 - May. 94: Beca de colaboración para el desarrollo y seguimiento de prácticas de computación numérica sobre transputers en el Departamento de Sistemas Informáticos y Computación (DSIC) de la UPV, financiada por el Plan de Innovación Educativa de la misma Universidad.



Nov. 92 - Abr. 93. Beca ERASMUS para el desarrollo del proyecto final de carrera en la Universidad de York, Reino Unido.

#### COLABORACIÓN EN MEDIOS DE DIFUSIÓN

Participación en la emisión de una noticia corta sobre los resultados del proyecto HIPERCIR en la cadena de televisión Tele 5, el día 7 de Abril de 2000.

Participación en la emisión de una noticia corta sobre los resultados del proyecto HIPERCIR en la cadena de televisión CANAL+, el día 2 de Abril de 1999.

Participación en la emisión de una noticia corta sobre los resultados del proyecto HIPERCIR en la cadena de televisión CANAL 9, el día 5 de Abril de 1999.

Participación en una noticia publicada en el periódico 'LAS PROVINCIAS' sobre el proyecto HIPERCIR.

Participación en una noticia publicada en el periódico 'Diario Médico' con fecha 29 Sep. 1998 sobre el proyecto HIPERCIR.

Participación en un artículo publicado en la revista "Siete Días Médicos" (Número 399, pp. 27-28) sobre el proyecto HIPERCIR.

#### PARTICIPACIÓN EN FERIAS CON CARÁCTER INDUSTRIAL

Organización de un stand y participación en la 'European Conference of Radiology', celebrada en Marzo de 1999 en Viena, Austria. En el stand se presentaron los resultados del proyecto HIPERCIR.

Organización de un stand en la 'Annual Conference of the European Society of Magnetic Resonance in Medicine and Biology', a celebrar en Septiembre, 1999 en Sevilla.

#### CURSOS SOBRE COMPUTACIÓN EN PARALELOS RECIBIDOS:

Ene-96 a Sep-97: 27 créditos (Suficiencia investigadora) en cursos de doctorado en el programa de "Computación Paralela" de la Universidad Politécnica de Valencia.

Dic-95. Curso sobre Programación y Herramientas del Convex SPP1000 (24h.) en la UPV.

Jun-95. Curso de Manejo del Multiprocesador Power Challenge (35h.) y el sistema operativo IRIX en el Centro Europeo de Paralelismo de Barcelona.

May-95. Curso COMETT de "Herramientas de Programación Paralela" (20h.) en el Centro Europeo de Paralelismo de Barcelona.

May-95. Curso COMETT de "Arquitecturas Paralelas" (20h.) en el Centro Europeo de Paralelismo de Barcelona.

Mar-95. Curso de Introducción al Multiprocesador Power Challenge (35h.) en la Universidad Jaume I de Castellón.

#### OTROS CURSOS DE INTERÉS

Arb-99 a Jun-99: Curso de 50h 'Gestión Empresarial para Técnicos', organizado por el Centro Europeo de Empresas de Innovación del parque tecnológico de Valencia.

Jul-94. "Instalación y Programación de Sistemas Robotizados" (100h.) Impartido en el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Control Automatizado de la UPV.

#### OTRAS TITULACIONES:

Ciclo superior de Inglés por la Escuela Oficial de Idiomas de Valencia.

Ciclo Elemental de Valenciano.

**8 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Director de la Organización para la Investigación Healthgrid

**9 Descripción del mérito:** Responsable del Área de Aplicaciones de la Red Española de e-Ciencia



- 10 Descripción del mérito:** Colaborador de la Subdirección General de Internacionalización de la Ciencia y la Innovación (Secretaría General de Coordinación de Política Científica).. 2021
- 11 Descripción del mérito:** Miembro electo de la comisión directora de la asociación European Open Science Cloud AISBL. 2021
- 12 Descripción del mérito:** Colaborador de la Subdirección General de Internacionalización de la Ciencia y la Innovación (Secretaría General de Coordinación de Política Científica).. 2020
- 13 Descripción del mérito:** Colaborador de la Subdirección General de Internacionalización de la Ciencia y la Innovación (Secretaría General de Coordinación de Política Científica).. 2019