



ALEJANDRO ENRIQUE RIVERO GRACIA

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 18/09/2026

v 1.4.0

5b021eb90857130fd093bb72ffbc12bb

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.

La situación profesional A1 es la correspondiente a la vinculación universitaria.

**ALEJANDRO ENRIQUE RIVERO GRACIA**

Apellidos: RIVERO GRACIA
Nombre: ALEJANDRO ENRIQUE
DNI: 29093359S
ORCID: 0000-0002-6689-214X
ScopusID: 7005091001
ResearcherID: G-9552-2011
Fecha de nacimiento: 05/08/1967
Sexo: Hombre
Dirección de contacto: Jaime I 25, 3B
Código postal: 50003
País de contacto: España
Ciudad de contacto: Zaragoza
Teléfono fijo: (0034) 976491986
Correo electrónico: al.rivero@gmail.com
Teléfono móvil: (0034) 609969555
Página web personal: a.rivero.nom.es

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Instituto Universitario de Investigación de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos
Categoría profesional: Investigador
Fecha de inicio: 09/11/2023
Régimen de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Nombre del título: Licenciado en Ciencias División Físicas Especialidad Física General

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Entidad de titulación: Facultad de Ciencias

Fecha de titulación: 02/10/1990

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Físicas

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Fecha de titulación: 07/12/1995

Título de la tesis: Scattering Potential

Director/a de tesis: Luis J. Boya

Calificación obtenida: Apto "Cum Laude"

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Métodos matemáticos y computacionales en cosmología, astrofísica y física de partículas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Física del Universo: Cosmología, Astrofísica, Partículas y Astropartículas
Fecha de inicio: 20/09/2021 **Fecha de finalización:** 14/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** PROGRAMACION
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico de Telecomunicación, Sistemas Electrónicos
Fecha de inicio: 22/09/2001 **Fecha de finalización:** 20/09/2006
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo fin de carrera
Fecha de inicio: 21/09/2004 **Fecha de finalización:** 20/09/2005
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo fin de carrera
Fecha de inicio: 21/09/2004 **Fecha de finalización:** 20/09/2005
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURAS DE DATOS
Fecha de inicio: 22/09/2001 **Fecha de finalización:** 21/09/2004
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Introduccion Informatica, Varias
Titulación universitaria: Informatica y Tecnologia de Ordenadores
Fecha de inicio: 01/11/2000 **Fecha de finalización:** 30/09/2001
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Calculo Integral
Titulación universitaria: Economia
Fecha de inicio: 01/03/2000 **Fecha de finalización:** 31/08/2000
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Profesor Asociado TP en Fisica Teorica
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias (Fisicas)
Fecha de inicio: 21/10/1996 **Fecha de finalización:** 22/09/1997
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** clases practicas Metodos Matematicos de la Fisica I
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias (Fisicas)
Fecha de inicio: 15/10/1993 **Fecha de finalización:** 14/07/1994
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Modelos de evaluación en Inteligencia Artificial y Machine Learning.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Iñiguez Dieste, David
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rebeca Sanz Barreras
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 22/07/2024
- 2** **Título del trabajo:** ZHID. RATON Y JOYSTICK CON LA PDA ZAURUS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Enoc Henar Palacin
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 13/07/2006
- 3** **Título del trabajo:** RATÓN USB MEDIANTE CÁMARA EN PDA ZAURUS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jaime Soriano Pastor
Calificación obtenida: Sobresaliente



Fecha de defensa: 19/09/2005

4 Título del trabajo: PUNTERO PARA WINDOWS VIA MINI-CÁMARA: II.ANÁLISIS DE LA IMAGEN

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Enrique Garcia Bardaji

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 23/03/2004

5 Título del trabajo: PUNTERO PARA WINDOWS VIA MINI-CÁMARA: I.INTERFACE CON EL S.O. WINDOWS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Laura Morentin Sola

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 25/09/2003

6 Título del trabajo: APLICACIÓN WEB DE LA OBRA LOS ANALES DE ARAGÓN

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Lacuesta Gilaberte, Raquel

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Raul Gros Claver

Calificación obtenida: Matrícula de honor

Fecha de defensa: 10/07/2003

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Pertenencia a instituto de investigación universitaria

Entidad de afiliación: INSTITUTO DE
BIOCOMPUTACIÓN Y FÍSICA DE SISTEMAS
COMPLEJOS (BIFI)

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: CONVIVEN-CI-IA. APRENDIZAJE DE COMPETENCIAS SOCIOEMOCIONALES PARA LA CIBERCONVIVENCIA A TRAVÉS DE LA INTEGRACIÓN DE HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) + INTELIGENCIA COLECTIVA (IC) EN CENTROS EDUCATIVOS.

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Educación - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos Orejudo Hernández

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION EDELVIVES



GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/12/2026

Duración: 2 años - 4 meses

Cuantía total: 101.690,41 €

- 2** **Nombre del proyecto:** APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y REDES COMPLEJAS PARA DETECTAR SOLEDAD NO DESEADA, RECHAZOS E IDEACIÓN SUICIDA EN ADOLESCENTES. DISEÑO DE PROGRAMA PARA SU PREVENCIÓN.

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Educación - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Tatiana Iñiguez Berrozpe

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

ASOCIACION CULTURAL DEL COLEGIO ALEMAN

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/11/2024 - 31/07/2026

Duración: 1 año - 9 meses

Cuantía total: 94.138,04 €

- 3** **Nombre del proyecto:** IGNITE / HPC-based efficiency optimization of industrial fired preheaters (FFPlus - Call 1 - Type 1)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/02/2025 - 31/05/2026

Duración: 1 año - 4 meses

Cuantía total: 47.800 €

- 4** **Nombre del proyecto:** APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA COLECTIVA PARA LA PREVENCIÓN DE LA VULNERABILIDAD DE LOS ADOLESCENTES EN LAS REDES SOCIALES: CIBERACOSO, ABUSO Y OTRAS CONDUCTAS DE RIESGO - LMP46_21

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Educación - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos Orejudo Hernández

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

KAMPAL DATA SOLUTIONS, S.L.

Fecha de inicio-fin: 18/09/2021 - 30/09/2023

Duración: 2 años - 13 días

Cuantía total: 99.168,52 €

- 5** **Nombre del proyecto:** E30_20R: Supercomputación Y Física De Sistemas Complejos Y Biológicos (COMPHYS)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:



GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Duración: 3 años

Cuantía total: 26.953 €

6 Nombre del proyecto: GRUPO DE REFERENCIA SUPERCOMPUTACIÓN Y FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS Y BIOLÓGICOS (COMPHYS)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 44.290 €

7 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO E24/3 BIOCOMPUTACION Y FISICA DE SISTEMAS COMPLEJOS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste

Nº de investigadores/as: 30

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 16.318 €

8 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO E24/3 BIOCOMPUTACIÓN Y FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste

Nº de investigadores/as: 26

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 16.702 €

9 Nombre del proyecto: FIS2012-35719-C02-02 COMPUTACIÓN AVANZADA EN SISTEMAS COMPLEJOS Y FENÓMENOS DE TRANSPORTE.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

FONDOS FEDER

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Duración: 3 años

Cuantía total: 108.810 €



- 10 Nombre del proyecto:** PLEXMATH - MATHEMATICAL FRAMEWORK FOR MULTIPLEX NETWORKS
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Yamir Moreno Vega
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio-fin: 01/11/2012 - 31/10/2015 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 352.176 €
- 11 Nombre del proyecto:** SISTEMA EXPERTO DE PROBABILIDAD Y SEVERIDAD DE INCIDENTES EN RED
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/03/2015 **Duración:** 2 años - 3 meses
Cuantía total: 149.995,06 €
- 12 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E24/3 BIOCOMPUTACION Y FISICA DE SISTEMAS COMPLEJOS
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste
Nº de investigadores/as: 33
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 23.365 €
- 13 Nombre del proyecto:** Societize / SOCIety as Infrastructure for E-science via Technology, Innovation and Creativity
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 30/09/2014 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 173.394 €



- 14** **Nombre del proyecto:** Scibus / Scientific Gateway based user support
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2014 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 241.230 €
- 15** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E24/3 BIOCOMPUTACIÓN Y FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste
Nº de investigadores/as: 33
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 17.427 €
- 16** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E24/3 BIOCOMPUTACIÓN Y FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 32
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 58.943 €
- 17** **Nombre del proyecto:** FIS2009-12648-C03-02. COMPUTACIÓN AVANZADA EN MATERIALES Y FENÓMENOS DE TRANSPORTE.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
FONDOS FEDER
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 211.750 €
- 18** **Nombre del proyecto:** GRUPO EXCELENTE E24/3 BIOCOMPUTACIÓN Y FISICA DE SISTEMAS COMPLEJOS
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 38

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 116.286 €

- 19** **Nombre del proyecto:** FIS2006-08533-C03-02. COMPLEJIDAD EN MATERIALES Y FENÓMENOS DE TRANSPORTE CUÁNTICO Y CLÁSICO.

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfonso Tarancón Lafita**Nº de investigadores/as:** 15**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 111.320 €

- 20** **Nombre del proyecto:** PB96-071. METODOS GEOMETRICOS EN SISTEMAS DINAMICOS: ESTRUCTURAS DE POISSON, INTEGRABILIDAD Y CUANTIZACION.

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Fernando Cariñena Marzo**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.E.S.

Fecha de inicio-fin: 01/12/1997 - 01/12/2000**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 36.060,73 €

- 21** **Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COOPERACION CIENTIFICA Y TECNICA CON EL INSTITUTO NAZIONALE DE FISICA NUCLEARE (INFN) DE ITALIA.

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Asorey Carballeira**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 07/08/1997 - 07/08/1998**Duración:** 1 año - 1 día**Cuantía total:** 3.065,16 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** [WP8] ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS PARA CARACTERIZACIÓN DE VARIABLES INFLUYENTES EN EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE RECUPERADORES DE ENERGÍA (2023/DIH_01/000362)

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Iñiguez Dieste; Otri Otri**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

KALFRISA, S.A.



MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 29/12/2023**Duración:** 1 año - 10 meses - 20 días**2 Nombre del proyecto:** TESTS DE ESTRÉS DEL BUSCADOR VISUAL DE SHOT & SHOP- FASE I**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Iñiguez Dieste**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

SHOT & SHOT, S.L.

Fecha de inicio: 21/04/2014**Duración:** 1 mes**3 Nombre del proyecto:** Análisis y modelo relacional del sistema SMART TEST**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Iñiguez Dieste**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

ELECTRONICA CERLER, S.A.

Fecha de inicio: 01/03/2014**Duración:** 1 año - 1 mes**4 Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y PUESTA EN SERVICIO DEL PROYECTO ARAGÓN OPEN SOCIALDATA**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Iñiguez Dieste**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN. DPTO. DE INDUSTRIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 13/09/2013**Duración:** 7 meses**5 Nombre del proyecto:** MODELOS DE CENTRALIDAD Y COMUNIDADES EN REDES DE CLIENTES DE OPERADORAS DE TELECOMUNICACIONES**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Instituto Universitario de Investigación de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Yamir Moreno Vega**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

TRUSTSERVER, S.L.

Fecha de inicio: 01/03/2012**Duración:** 6 meses**6 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN MODELO DE IDENTIFICACIÓN DE CLIENTES ÚNICOS EN UNA COMPAÑÍA DE TELEFONÍA MÓVIL**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Iñiguez Dieste**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

APPLIED ADVANCED ANALYTICS FZ LLC (AAA)

Fecha de inicio: 15/11/2011

Duración: 2 meses - 1 día

7 Nombre del proyecto: Programacion Buscador Lexicografico

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iso Eregoyen

Fecha de inicio: 01/01/1989

Duración: 8 meses - 13 días

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: Herramienta de análisis y visualización de datos de investigación, Kampal, y herramientas de captura y análisis de datos en redes sociales, ARS

Tipo de propiedad industrial: Acuerdo Know How

Modalidad de know-how: Si

Inventores/autores/obtentores: MORENO VEGA, YAMIR; CLEMENTE GALLARDO, JESÚS JERÓNIMO; CAUHÉ MARTÍN, ELISA; RIVERO GRACIA, ALEJANDRO ENRIQUE; IÑIGUEZ DIESTE, DAVID; RUIZ MANZANARES, GONZALO; TARANCÓN LAFITA, ALFONSO; ÁLVAREZ BAÑOS, RAQUEL; FERRER MARCO, ALFREDO

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Licencias: Si

2 Título propiedad industrial registrada: DRONES Y MAQUETAS

Tipo de propiedad industrial: Acuerdo Know How

Modalidad de know-how: Si

Inventores/autores/obtentores: TARANCÓN LAFITA, ALFONSO; RUIZ MANZANARES, GONZALO; MORENO VEGA, YAMIR; CLEMENTE GALLARDO, JESÚS JERÓNIMO; SANZ GARCIA, JUAN FRANCISCO; RIVERO GRACIA, ALEJANDRO ENRIQUE; Tarancón Íñiguez, Carlos; CAUHÉ MARTÍN, ELISA

Entidad titular de derechos: FUNDACION IBERCIVIS (15%) - KAMPAL DATA SOLUTIONS, S.L. (35%) - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (50%)

Licencias: Si

3 Título propiedad industrial registrada: INTELIGENCIA COLECTIVA

Tipo de propiedad industrial: Acuerdo Know How

Modalidad de know-how: Si

Inventores/autores/obtentores: TARANCÓN LAFITA, ALFONSO; RUIZ MANZANARES, GONZALO; FERRER MARCO, ALFREDO; MORENO VEGA, YAMIR; CLEMENTE GALLARDO, JESÚS JERÓNIMO; SANZ GARCIA, JUAN FRANCISCO; RIVERO GRACIA, ALEJANDRO ENRIQUE; Gómez Barrera, Beatriz; Tarancón Íñiguez, Carlos

Entidad titular de derechos: FUNDACION IBERCIVIS (10%) - KAMPAL DATA SOLUTIONS, S.L. (34%) - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (56%)

Licencias: Si

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

Descripción: KAMPAL DATA SOLUTIONS, S.L.

Empresas spin-off de I+D+i: Si

Fecha de inicio: 03/03/2014

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ferrer, Alfredo; Muñoz-Jordán, David; Rivero, Alejandro; Tarancón, Alfonso; Tarancón, Carlos; Yllanes, David. Generating consensus and dissent on massive discussion platforms with a semantic-vector model. PHYSICAL REVIEW E. 114 - 1, pp. e014311 [9 pp.]. 2026. ISSN 2470-0045
DOI: 10.1103/kmg5-zhmr
Tipo de producción: Artículo científico
 - 2** Rivero, Alejandro. New sum rules of the Koide type. PHYSICS LETTERS B. 877, pp. 140510 [3 pp.]. 2026. ISSN 0370-2693
DOI: 10.1016/j.physletb.2026.140510
Tipo de producción: Artículo científico
 - 3** Rivero, Alejandro; Tarancón, Alfonso; Tarancón, Carlos. Geometrical distribution of agents based on a generalised Potts model. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. B. 98 - 182, pp. [8 pp.]. 2025. ISSN 1434-6028
DOI: 10.1140/epjb/s10051-025-01005-1
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.9
Posición de publicación: 56
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.317
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.317
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 2.800
Posición de publicación: 189
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 2.800
Posición de publicación: 280
- Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Num. revistas en cat.: 81
Categoría: Condensed Matter Physics
Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials
Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials
Num. revistas en cat.: 318
Categoría: Condensed Matter Physics
Num. revistas en cat.: 446

- 4** Muñoz-Jordán, David; Ruiz, Gonzalo; Cabriada, Pablo; Durán, Juan Luis; Iñiguez, David; Rivero, Alejandro. 3SA: an entity-linking algorithm for the Institution Name Disambiguation problem in affiliations using edit distance. SCIENTOMETRICS. 130, pp. 4073 - 4091. 2025. ISSN 0138-9130

DOI: 10.1007/s11192-025-05368-1

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.8

Posición de publicación: 85

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.8

Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.077

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.077

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.077

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 6.900

Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 6.900

Posición de publicación: 252

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Num. revistas en cat.: 185

Categoría: Social Sciences Edition - INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 172

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Library and Information Sciences

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Social Sciences (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Library and Information Sciences

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 296

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.022

- 5** García-Egea, Teresa; Rivero, Alejandro; Tarancón, Alfonso; Tarancón, Carlos. The physics of Collective Human Intelligence and opinion propagation on the lattice. PHYSICS LETTERS A. 522, pp. 129767 [7 pp.]. 2024. ISSN 0375-9601

DOI: 10.1016/j.physleta.2024.129767

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.6

Posición de publicación: 41

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.455

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.500

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 114

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

- 6** Gonzalo, Alejandro; Sanz-García, Francisco; Pelacho, Maite; Tarancón, Alfonso; Rivero, Alejandro; Varela, Olga; Moreno, Alicia. Collective intelligence to find solutions to the challenges posed by the Sustainable Development Goals. CITIZEN SCIENCE: THEORY AND PRACTICE. 8 - 1, pp. 47 [12 pp.]. 2023. ISSN 2057-4991

DOI: 10.5334/cstp.587

Tipo de producción: Artículo científico

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.716**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 4.700**Posición de publicación:** 27**Categoría:** Multidisciplinary**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Multidisciplinary**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 171

- 7** Orejudo, Santos; Cano-Escoriaza, Jacobo; Cebollero-Salinas, Ana Belén; Bautista, Pablo; Clemente-Gallardo, Jesús; Rivero, Alejandro; Rivero, Pilar; Tarancón, Alfonso. Evolutionary emergence of collective intelligence in large groups of students. FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. 13, pp. 848048 [16 pp.]. 2022. ISSN 1664-1078

DOI: 10.3389/fpsyg.2022.848048**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.8**Posición de publicación:** 34**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.891**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 4.500**Posición de publicación:** 356**Categoría:** Social Sciences Edition - PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 147**Categoría:** Psychology (miscellaneous)**Categoría:** Psychology (miscellaneous)**Num. revistas en cat.:** 1.311

- 8** Clemente-Gallardo, J.; Ferrer, A.; Íñiguez, D.; Rivero, A.; Ruiz, G.; Tarancón, A. Do researchers collaborate in a similar way to publish and to develop projects?. JOURNAL OF INFORMETRICS. 13 - 1, pp. 64 - 77. 2019. ISSN 1751-1577

DOI: 10.1016/j.joi.2018.11.004**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.611**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.611**Posición de publicación:** 9**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.079**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.079**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.079**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.079**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.079**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 109**Categoría:** Social Sciences Edition - INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 87**Categoría:** Applied Mathematics**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Computer Science Applications**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Library and Information Sciences**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Management Science and Operations Research**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Modeling and Simulation**Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.079

Categoría: Statistics and Probability
Revista dentro del 25%: Si

- 9** Molina, J.A.; Ferrer, A.; Iñiguez, D.; Rivero, A.; Ruiz, G.; Tarancón, A. Network analysis to measure academic performance in economics. EMPIRICAL ECONOMICS. 58, pp. 995 - 1018. 2018. ISSN 0377-7332

DOI: 10.1007/s00181-018-1546-0

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.029

Posición de publicación: 220

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.029

Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.567

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.567

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.567

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.567

Categoría: Social Sciences Edition - ECONOMICS

Num. revistas en cat.: 363

Categoría: Social Sciences Edition - SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS

Num. revistas en cat.: 49

Categoría: Economics and Econometrics

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Categoría: Social Sciences (miscellaneous)

Categoría: Statistics and Probability

- 10** Álvarez, R.; Cahué, E.; Clemente-Gallardo, J.; Ferrer, A.; Iñiguez, D.; Mellado, X.; Rivero, A.; Ruiz, G.; Sanz, F.; Serrano, E.; Tarancón, A.; Vergara, Y. Analysis of academic productivity based on Complex Networks. SCIENTOMETRICS. 104 - 3, pp. 651 - 672. 2015. ISSN 0138-9130

DOI: 10.1007/s11192-015-1627-1

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.084

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.084

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.149

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.149

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.149

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Num. revistas en cat.: 104

Categoría: Social Sciences Edition - INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Library and Information Sciences

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Social Sciences (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si



- 11** González-Bailón, S.; Wang, N.; Rivero, A.; Borge-Holthoefer, J.; Moreno, Y. Assessing the bias in samples of large online networks. *SOCIAL NETWORKS*. 38 - 1, pp. 16 - 27. 2014. ISSN 0378-8733
DOI: 10.1016/j.socnet.2014.01.004
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2
Posición de publicación: 14
Categoría: Social Sciences Edition - ANTHROPOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 84
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2
Posición de publicación: 8
Categoría: Social Sciences Edition - SOCIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 142
- 12** Tarancón Lafita, Alfonso; Iñiguez, David; Rivero, Alejandro; Clemente, Jesús; Serrano, Fermín; Ullod, Carlos; Clemente, María; Cano de Escoriaza, Jacobo. Inteligencia colectiva: emergencia de una mente social. *ECONOMÍA ARAGONESA (ED. IMPRESA)*. 48, pp. 65 - 78. 2012. ISSN 1576-7736
Tipo de producción: Artículo científico
- 13** Borge-Holthoefer, J.; Rivero, A.; Moreno, Y. Locating privileged spreaders on an online social network. *PHYSICAL REVIEW E - STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS*. 85 - 6, pp. 066123 [6 pp.]. 2012. ISSN 1539-3755
DOI: 10.1103/PhysRevE.85.066123
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.313
Posición de publicación: 10
Categoría: Science Edition - PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS
Num. revistas en cat.: 31
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.313
Posición de publicación: 6
Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55
- 14** Borge-Holthoefer, Javier; Rivero, Alejandro; García, Iñigo; Cauhé, Elisa; Ferrer, Alfredo; Ferrer, Darío; Francos, David; Iñiguez, David; Pérez, María Pilar; Ruiz, Gonzalo; Sanz, Francisco; Serrano, Fermín; Viñas, Cristina; Tarancón, Alfonso; Moreno, Yamir. Structural and Dynamical Patterns on Online Social Networks: the Spanish May 15th Movement as a Case Study. *PLOS ONE*. 6 - 8, pp. e23883 (8 pp). 2011. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0023883
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.092
Posición de publicación: 12
Categoría: Science Edition - BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 85
- 15** González-Bailón, S.; Borge-Holthoefer, J.; Rivero, A.; Moreno, Y. The Dynamics of Protest Recruitment through an Online Network. *SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP)*. 1, pp. 197. 2011. ISSN 2045-2322
DOI: 10.1038/srep00197
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES



- 16** Carinena, J.F; Clemente-Gallardo, J; Follana, E; Gracia-Bondia, J.M; Rivero, A; Varilly, J.C. Connes' tangent groupoid and strict quantization. JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS. 32 - 2, pp. 79 - 96. 1999. ISSN 0393-0440
DOI: 10.1016/S0393-0440(98)00028-X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.986
Posición de publicación: 24
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.986
Posición de publicación: 14
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 138
Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL
Num. revistas en cat.: 25
- 17** Casahorrán, Javier; Ciria, José Carlos; Rivero, Alejandro. Quantum Kinks: Self-creating Fractionization of the Fermion Number. MODERN PHYSICS LETTERS A. 9, pp. 3095 - 3104. 1994. ISSN 0217-7323
Tipo de producción: Artículo científico
- 18** Boya, Luis Joaquin; Wehrhah R F; Rivero, Alejandro. Supersymmetry and geometric motion. JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL. 26, pp. 5825. 1993. ISSN 1751-8113
Tipo de producción: Artículo científico
- 19** Alonso, J. L.; Azcoiti, V.; Campos, I.; Ciria, J. C.; Cruz, A.; Iñiguez, D.; Lesmes, F.; Piedrafita, C.; Rivero, A.; Tarancon, A.; Badoni, D.; Fernandez, L. A.; Sudupe, A. M.; Ruizlorenzo, J. J.; Gonzalezarroyo, A.; Martinez, P.; Pech, J.; Tellez, P. The U(1)-Higgs Model - Critical-Behavior in the Confining Higgs Region. NUCLEAR PHYSICS B. 405 - 2-3, pp. 574 - 592. 1993. ISSN 0550-3213
Tipo de producción: Artículo científico
- 20** J. Borge-Holthoefer; S. González-Bailón; A. Rivero; Y. Moreno. The "Indignados" Movement: Time Dynamics, Geographical Distribution, and Recruitment Mechanisms. ONLINE COLLECTIVE ACTION: DYNAMICS OF THE CROWD IN THE SOCIAL MEDIA. Springer, 2013. ISBN 978-3-7091-13
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 21** Rivero, Alejandro. An interpretation of scalars in SO(32). THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C. 84 - 10, pp. 1058 [9 pp.]. 2024. ISSN 1434-6044
DOI: 10.1140/epjc/s10052-024-13368-3
Tipo de producción: Carta
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.8
Posición de publicación: 8
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.343
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.343
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 7.800
Posición de publicación: 37
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Num. revistas en cat.: 31
Categoría: Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 264
Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)



Índice de impacto: 7.800
Posición de publicación: 8

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 87

- 22** Rivero Gracia, Alejandro Enrique. Rhythmos, Diathige, Trope. LLULL. 23 - 48, pp. 735 - 753. 2000. ISSN 0210-8615
Tipo de producción: Comunicación

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Experience with Distributed Computing in the Ibercivis Project
Nombre del congreso: Wonp-Nurt 2011
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba
Fecha de celebración: 07/02/2011
Rivero Gracia, Alejandro Enrique.
- 2** **Título del trabajo:** Creacion y Gestion de Tareas para Multitudes desde Ibercivis
Nombre del congreso: 4 reunion plenaria red española de e-ciencia
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 02/12/2010
Rivero Gracia, Alejandro Enrique.
- 3** **Título del trabajo:** Conferencia "Volunteer Computing"
Nombre del congreso: Curso de Verano "Curso Aplicado de Computación Avanzada"
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 08/07/2010
Rivero Gracia, Alejandro Enrique.
- 4** **Título del trabajo:** "CIVICO" Citizen Volunteer Infrastructure for Computing
Nombre del congreso: IBERGRID 2008
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 12/05/2008
Rivero Gracia, Alejandro Enrique.
- 5** **Título del trabajo:** ZIVIS: A City Computing Platform Based on Volunteer Computing
Nombre del congreso: Spanish Conference on E-Science Grid Computing
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 01/07/2007
Publicación en acta congreso: Si
Antoli, B; Castejon, F; Losilla, G; Reynolds, Jm; Rivero, A; Sangiao, S; Serrano, F; Tarancón, A; Vallés, R; Velasco JI. pp. null.

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences
Ciudad entidad realización: Cambridge, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 29/08/2006 - 22/12/2006 **Duración:** 3 meses - 25 días
Nombre del programa: Noncommutative geometry
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** CPT CNRS
Ciudad entidad realización: Marsella, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/09/1994 - 01/10/1994 **Duración:** 1 mes - 1 día
Entidad financiadora: Ministerio de Educacion España
Nombre del programa: FPU
Objetivos de la estancia: Contratado/a

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Inteligencia Colectiva
Desarrollo de utilidad <https://ic.kampal.com>
Fecha de concesión: 01/01/2022
- 2** **Descripción del mérito:** Data Scientist
KAMPAL S.L. (incluyendo financiación Torres Quevedo)
Fecha de concesión: 25/11/2017
- 3** **Descripción del mérito:** Experto Sistemas de Informacion
Asesoría a la empresa Applied Advanced Analytics FZ, Dubai, UAE
Fecha de concesión: 01/02/2015
- 4** **Descripción del mérito:** Ingeniero Pruebas de Sistema
GEC-Marconi, proyecto Eurofighter,
Contrata via Indra / OLVASOFT
Fecha de concesión: 01/01/1999
- 5** **Descripción del mérito:** Servicios de Formación SUN Microsistems
Volume Manager con SPARSTORAGE ARRAY
Fecha de concesión: 11/12/1997
- 6** **Descripción del mérito:** Ingenieria de Sistemas - Analista
Infovia Plus, en Telefonica I+D
Contrata via Aran Software
Fecha de concesión: 04/11/1997
- 7** **Descripción del mérito:** Summer School Monsaratz
Curso de verano on NCG y aplicaciones.
Participacion tambien como tutor.



Fecha de concesión: 01/09/1997

- 8 Descripción del mérito:** Quantum Symmetries
Escuela de Verano "Les Houches" de Física Teórica
Fecha de concesión: 01/08/1995

- 9 Descripción del mérito:** XXVIII Winter School of Theoretical Physics
Escuela de Invierno en Karpacz, Polonia.
Fecha de concesión: 17/02/1992

- 10 Descripción del mérito:** Programación y Estructuras de Datos
Curso Nov-Feb, 30 horas, Grupo de Ing. de Sistemas e Inf. UZ
Fecha de concesión: 01/11/1986