



Francisco de Asis Gortázar Bellas

Generado desde: Universidad Rey Juan Carlos

Fecha del documento: 11/09/2019

v 1.4.0

e140509a9f0bb1665c92602c38a873c4

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.

Soy Doctor en Ciencias de la Computación desde 2007 y tengo 15 años de experiencia docente e investigadora. En estos años, he sido IP de más de 10 contratos celebrados con empresas y he participado en 32, he participado en tres proyectos nacionales de investigación y actualmente soy coordinador del proyecto H2020 ElasTest (ICT-10-2016), realizando labores de coordinación de los 10 miembros del consorcio, incluyendo instituciones públicas y privadas y empresas. Codirigo el grupo CodeURJC en la Universidad Rey Juan Carlos. Dentro de este grupo me focalizo en tareas de consultoría técnica en temas de computación en la nube y entornos de integración y despliegue continuo. También tengo experiencia en comunicación en tiempo real. Desde un punto de vista académico tengo 15 publicaciones en revista, 11 de ellas de impacto, 5 publicaciones en congresos de alto impacto (CORE A*) y he participado en la organización de congresos como MAEB o QUATIC. He impartido docencia de grado en muchas asignaturas distintas, desde compiladores hasta sistemas distribuidos, pasando por paradigmas, interfaces de usuario, o ingeniería del software. En máster he impartido docencia de computación en la nube, arquitecturas distribuidas, y seguridad software. He escrito dos libros de enseñanza de la programación. Uno es libro de referencia de la asignatura Lenguajes de Programación y COmpiladores de la titulación de Sistemas de la Información de la UNED. El otro es un libro para aprender a programar diseñando software con el lenguaje UML y Java.

**Francisco de Asis Gortázar Bellas**

Apellidos: Gortázar Bellas
Nombre: Francisco de Asis
DNI: 46876103X
ORCID: 0000-0002-2183-0869
ScopusID: 24179404100
ResearcherID: H-8219-2015
Fecha de nacimiento: 15/06/1977
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
Provincia de contacto: Madrid
Dirección de contacto: Calle Maestro Luna N° 25, 4 H
Código postal: 28850
País de contacto: España
Ciudad de contacto: Torrejon de ardoz
Teléfono fijo: 649756062
Correo electrónico: francisco.gortazar@urjc.es

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Rey Juan Carlos
Departamento: Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Rey Juan Carlos
Categoría profesional: Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 21/12/2018
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120317 - Informática
Secundaria (Cód. Unesco): 120323 - Lenguajes de programación
Funciones desempeñadas: Titular de Universidad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1		Profesor Contratado Doctor	26/09/2011
2	Welvi Experience, S.L.	Senior Developer & Researcher	01/11/2012
3	Universidad Rey Juan Carlos	Profesor Ayudante Doctor	08/02/2011
4		Profesor Visitante	01/09/2010
5	Universidad Rey Juan Carlos	Profesor Visitante Lector	01/10/2008
6		Profesor Visitante	01/10/2008
7		Ayudante	01/10/2003
8	Investigación y Programas, S.A.	Programador	12/07/2000



- 1** **Categoría profesional:** Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 26/09/2011 - 20/12/2018
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 7 años - 2 meses - 24 días
- 2** **Entidad empleadora:** Welvi Experience, S.L.
Categoría profesional: Senior Developer & Researcher
Fecha de inicio-fin: 01/11/2012 - 12/07/2013
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 8 meses - 11 días
- 3** **Entidad empleadora:** Universidad Rey Juan Carlos
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 08/02/2011 - 25/09/2011
Gestión docente (Sí/No): Si
Duración: 7 meses - 17 días
- 4** **Categoría profesional:** Profesor Visitante
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 07/02/2011
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 5 meses - 6 días
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad Rey Juan Carlos
Categoría profesional: Profesor Visitante Lector
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 07/02/2011
Gestión docente (Sí/No): Si
Duración: 2 años - 4 meses - 6 días
- 6** **Categoría profesional:** Profesor Visitante
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 31/08/2010
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 1 año - 11 meses
- 7** **Categoría profesional:** Ayudante
Fecha de inicio-fin: 01/10/2003 - 30/09/2008
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 5 años
- 8** **Entidad empleadora:** Investigación y Programas, S.A.
Categoría profesional: Programador
Fecha de inicio-fin: 12/07/2000 - 31/05/2001
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 10 meses - 19 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Ingeniero en Informática
Entidad de titulación: Universidad Rey Juan Carlos
Fecha de titulación: 30/09/2002
Título homologado: No

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias, Tecnología y Computación en Programa Oficial de Posgrado en ciencias, tecnología y computación
Entidad de titulación: Universidad Rey Juan Carlos
Fecha de titulación: 21/09/2007
Doctorado Europeo: No
Título de la tesis: Grammarware Engineering: un enfoque dirigido por modelos basado en separación de conceptos
Director/a de tesis: Abraham Duarte Muñoz
Mención de calidad: No
Premio extraordinario doctor: No
Título homologado: No

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Programación Matemática
Ciudad entidad titulación: Madrid, España
Entidad de titulación: Comunidad de Madrid - Universidad Rey Juan Carlos
Objetivos de la entidad: Introducción a la modelización matemática Programación lineal y método del simplex Programación lineal entera y programación no lineal
Fecha de finalización: 30/03/2011 **Duración en horas:** 30 horas
- Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Técnicas Metaheurísticas: metodología y problemas reales
Ciudad entidad titulación: BURGOS, España
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE BURGOS
Fecha de finalización: 26/02/2008 **Duración en horas:** 20 horas



- 3 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Mathematical Programming
Ciudad entidad titulación: Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Rey Juan Carlos
Duración en horas: 30 horas

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** I Encuentro de Intercambio de Experiencias de Innovación Docente
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 24/06/2009 - 25/06/2009
- 2 Título del curso/seminario:** Plataforma de e-Learning de la URJC: uso avanzado
Ciudad entidad organizadora: Móstoles, España
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 25/06/2008 - 27/06/2008
- 3 Título del curso/seminario:** Aprendizaje basado en problemas (ABP/PBL) y otras metodologías de aprendizaje inductivo en la enseñanza universitaria
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Duración en horas: 30 horas
- 4 Título del curso/seminario:** Adaptar nuestra docencia al desarrollo de las competencias
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Duración en horas: 20 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	B1	B1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Arquitectura Software de Sistemas Complejos
Fecha de inicio: 06/09/2010 **Fecha de finalización:** 20/12/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Interfaces de Usuario en Ingeniería Informática online - INTERFACES DE USUARIO
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 31/05/2010



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Optimización de Sistemas de Comunicación
Fecha de inicio: 20/09/2009 **Fecha de finalización:** 25/01/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Metaheurísticas
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Fecha de finalización:** 31/05/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Facultad, instituto, centro: Universidad Rey Juan Carlos
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Procesadores de Lenguajes - PROCESADORES DE LENGUAJE
Fecha de inicio: 15/02/2004 **Fecha de finalización:** 30/06/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 21
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Web para Usuarios - WEB PARA USUARIOS
Fecha de inicio: 04/10/2003 **Fecha de finalización:** 01/02/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería Técnica en Informática de Gestión - BASES DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN
Fecha de inicio: 01/09/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Lenguajes Informáticos, Ingeniería Informática on-line
Fecha de inicio: 01/10/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 21
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería Informática - LENGUAJES INFORMATICOS
Fecha de inicio: 01/10/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10,5
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Optsicom. Aplicación que mide la eficiencia de algoritmos que resuelven problemas de optimización
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 20/04/2010
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 2 Título del trabajo:** Leela Player: Learning English Language
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Micael Gallego Carrillo
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Alumno/a: Mario Rodríguez Martín
Fecha de defensa: 02/07/2009
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 3 Título del trabajo:** Monitor Tools &- Monitorización de páginas web, de blogs y de búsquedas en Google
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Micael Gallego Carrillo
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Alumno/a: Lorena Rodriguez Ortego
Fecha de defensa: 15/09/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 4 Título del trabajo:** JSvnAdmin &- Herramienta Java para la administración de Subversion
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Micael Gallego Carrillo
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Alumno/a: Juan Carlos Hernández Gutierrez
Fecha de defensa: 01/09/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Un sistema para el fomento del aprendizaje autónomo y la evaluación de competencias para los grados de informática.
Ciudad entidad realización: España
Nº de participantes: 3
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Otros
Fecha de inicio-fin: 15/09/2011 - 15/06/2012



- 2 Título del proyecto:** EclipseGavab: Un entorno de programación para la docencia on-line de la informática.
Ciudad entidad realización: España
Nombre del investigador/a principal (IP): Micael Gallego Carrillo
Nº de participantes: 3
Tipo de convocatoria: Convocatoria de Ayudas a la Innovación y Mejora de la Docencia de la Universidad Rey Juan Carlos
Ámbito geográfico: Otros
Fecha de inicio-fin: 15/06/2008 - 15/06/2009

- 3 Título del proyecto:** Incorporación de Técnicas de Visualización y Nuevas Tecnologías en la enseñanza de la Programación y el Procesamiento de Lenguajes
Ciudad entidad realización: España
Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco de Asis Gortázar Bellas
Nº de participantes: 4
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 30/06/2006

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** Jornadas de Innovación Docente URJC
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España

- 2 Nombre del evento:** 11th annual International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
ISBN 978-84-09-05948-5
DOI: 10.21125/iceri.2018.1912

- 3 Nombre del evento:** Jornadas de Innovación y TIC Educativas
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** BugBirth: How bugs are born
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gregorio Robles Martínez; Micael Gallego Carrillo
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 85.426 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2** **Nombre del proyecto:** LERNIM: Plataforma ATAWARD para el Aprendizaje de Idiomas Mediante Tecnologías Interactivas Avanzadas de Comunicación Multimedia
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio-fin: 07/03/2016 - 06/03/2020 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 386.178 €
- 3** **Nombre del proyecto:** ELATEST: an elastic platform for testing complex distributed large software systems
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco de Asis Gortázar Bellas
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 797.625 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 4** **Nombre del proyecto:** RLD - ELATEST: an elastic platform for testing complex distributed large software systems
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco de Asis Gortázar Bellas



Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 79.762,5 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 5** **Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la Oficina de Proyectos Europeos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Romo Urroz; Juan Antonio Melero Hernández
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 156.000 €

- 6** **Nombre del proyecto:** NUBOMEDIA
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis López Fernández
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 01/02/2014 - 01/09/2016 **Duración:** 2 años - 7 meses
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 7** **Nombre del proyecto:** Aplicaciones de Optimización Combinatoria: Diseño, Implementación y Explotación de Técnicas Heurísticas Avanzadas (DIETHA)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Abraham Duarte Muñoz
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Cód. según financiadora: TIN2012-35632-C02-02
Fecha de inicio-fin: 01/02/2013 - 31/01/2016 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 73.710 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 8** **Nombre del proyecto:** Un sistema para la evaluación y mejora de la docencia basado en análisis de opinión
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montalvo, Soto
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 09/2012 - 30/06/2013 **Duración:** 10 meses
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 9** **Nombre del proyecto:** Optimización de Sistemas Complejos II
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Martí
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Cód. según financiadora: TIN2009-07516
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 86.152 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 10** **Nombre del proyecto:** COSYO: Complex System Optimization
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Abraham Duarte Muñoz
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid
Cód. según financiadora: URJC-CM-2008-CET-3731
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 23.700 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 11** **Nombre del proyecto:** EclipseGavab: Un entorno de programación para la docencia on-line de la informática
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Universidad Rey Juan Carlos
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 30/06/2009 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 600 €
- 12** **Nombre del proyecto:** PILOH: Desarrollo de una herramienta software para la resolución de problemas de ingeniería lingüística mediante optimización heurística
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Abraham Duarte Muñoz
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid
Cód. según financiadora: CCG06-URJC-TIC-0603
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/08/2008 **Duración:** 1 año - 8 meses
- 13** **Nombre del proyecto:** El problema de la escalabilidad en visualizaciones complejas de la información y del software (ref. TIN2004-07568)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ángel Velázquez Iturbide



Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 57.270 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

14 **Nombre del proyecto:** Incorporación de Técnicas de Visualización y Nuevas Tecnologías en la Enseñanza de la Programación y el Procesamiento de Lenguajes

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Otros

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco de Asis Gortázar Bellas

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
Universidad Rey Juan Carlos

Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 30/06/2006 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 400 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

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

1 **Nombre del proyecto:** DEVOPS para 40persona: Integración y despliegue continuo en Kubernetes sobre cloud

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
QUAGLIA MARKETING S.L

Fecha de inicio: 22/05/2019 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 10.630 €

2 **Nombre del proyecto:** Research and development of a computing distributed framework with self-healing capabilities

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco de Asis Gortázar Bellas

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
RATED POWER S.L.

Fecha de inicio: 20/05/2019 **Duración:** 1 mes - 20 días
Cuantía total: 3.600 €



- 3** **Nombre del proyecto:** 40Persona: Plataforma escalable y tolerante a fallos en la nube para gestión de la personalidad
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: QUAGLIA MARKETING S.L
Fecha de inicio: 14/11/2018 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 5.315 €
- 4** **Nombre del proyecto:** 40Persona: Plataforma escalable y tolerante a fallos en la nube para gestión de la personalidad
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: QUAGLIA MARKETING S.L
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: QUAGLIA MARKETING S.L
Fecha de inicio: 14/11/2018 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 5.315 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Consultoría en integración continua y despliegue continuo de aplicaciones software
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: META4 SPAIN, S.A.
Fecha de inicio: 01/11/2018 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 500 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Consultoría en integración continua y despliegue continuo de aplicaciones software
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: META4 SPAIN, S.A.
Fecha de inicio: 01/11/2018 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 0 €



- 7** **Nombre del proyecto:** Consultoría en integración continua y despliegue continuo de aplicaciones software
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: META4 SPAIN, S.A.
Fecha de inicio: 01/11/2018 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 0 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de programa de optimización de transporte
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Alonso Ayuso; Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Repsol, S.A.
Fecha de inicio: 25/09/2018 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 56.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Consultoría en tecnologías y prácticas DevSecOps y CI/CD para plataformas e-commerce
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco de Asis Gortázar Bellas; Micael Gallego Carrillo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Solutions Trilogi
Fecha de inicio: 03/09/2018 **Duración:** 5 meses - 27 días
Cuantía total: 4.200 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Cloudsec: Consultoría de seguridad en aplicación cloud native desplegada en AWS
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: RATED POWER S.L.
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 2.544 €



- 11 Nombre del proyecto:** Curso de desarrollo de microservicios con docker y kubernetes
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Servicios Audiovisuales OVERON
Fecha de inicio: 23/05/2018 **Duración:** 1 mes - 6 días
Cuantía total: 2.500 €
- 12 Nombre del proyecto:** Consultoría en el desarrollo de Ingeli, una plataforma integral para la gestión de PYMES
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Infosolutions
Fecha de inicio: 10/05/2018 **Duración:** 2 meses - 10 días
Cuantía total: 1.800 €
- 13 Nombre del proyecto:** Kurento Features
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: TIKAL TECHNOLOGIES S.L. NAEVA TEC
Fecha de inicio: 08/05/2018 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 30.400 €
- 14 Nombre del proyecto:** REF-ARCHITEC II
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: ERICSSON ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/02/2018 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 6.250 €
- 15 Nombre del proyecto:** REF-ARCHITEC II
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
ERICSSON ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/02/2018
Cuantía total: 6.250 €

Duración: 3 meses

16 Nombre del proyecto: "40 Persona: Sistema BigData para la obtención de la personalidad"

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
QUAGLIA MARKETING S.L

Fecha de inicio: 01/02/2018
Cuantía total: 10.625 €

Duración: 3 meses

17 Nombre del proyecto: "Rated Power, framework de cómputo distribuido elástico y tolerante a fallos"

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco de Asis Gortázar Bellas

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
RATED POWER S.L.

Fecha de inicio: 30/01/2018
Cuantía total: 2.750 €

Duración: 2 meses

18 Nombre del proyecto: GIT, JENKINS Y ANGULAR 2018

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco de Asis Gortázar Bellas; Micael Gallego Carrillo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
META4 SPAIN, S.A.

Fecha de inicio: 19/01/2018
Cuantía total: 2.800 €

Duración: 5 días

19 Nombre del proyecto: GIT, JENKINS Y ANGULAR 2018

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco de Asis Gortázar Bellas; Micael Gallego Carrillo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:



META4 SPAIN, S.A.

Fecha de inicio: 19/01/2018

Duración: 5 días

Cuantía total: 2.800 €

- 20 Nombre del proyecto:** INGENIERÍA Y ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Felipe Ortega Soto
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
GFK EMER AD HOC RESEARCH S.L.

Fecha de inicio: 12/11/2017

Duración: 1 mes - 19 días

Cuantía total: 16.700 €

- 21 Nombre del proyecto:** REF-ARCHITEC
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
ERICSSON ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 17/07/2017

Duración: 3 meses

Cuantía total: 6.250 €

- 22 Nombre del proyecto:** CURSO DE VIRTUALIZACIÓN, CONTENEDORES Y CLOUD COMPUTING
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
ESCUELA TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, S.L

Fecha de inicio: 01/07/2017

Duración: 1 mes

Cuantía total: 2.600 €

- 23 Nombre del proyecto:** GIT, JENKINS Y ANGULAR
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
META4 SPAIN, S.A.

Fecha de inicio: 01/07/2017

Duración: 1 mes

Cuantía total: 2.800 €



- 24** **Nombre del proyecto:** RatedPower, Análisis de calidad de herramientas de ingeniería
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco de Asis Gortázar Bellas
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
RATED POWER S.L.
Fecha de inicio: 27/03/2017 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 2.750 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Informe de evaluación: IDI.231.16 Interactive digital signage with mobile phones
MOVILOK INTERACTIVIDAD MOVIL S.L.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco de Asis Gortázar Bellas
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CERTIFICACION Y CONFIANZA CAMARA S.L.U.
Fecha de inicio: 03/11/2016 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 700 €
- 26** **Nombre del proyecto:** KurentoNext - Evolución de un servidor de media WebRTC
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
TIKAL TECHNOLOGIES S.L. NAEVA TEC
Fecha de inicio: 01/11/2016 **Duración:** 3 años - 2 meses
Cuantía total: 25.000 €
- 27** **Nombre del proyecto:** PersonalityMiner: Servicio automatizado de extracción de la personalidad
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
QUAGLIA MARKETING S.L.
Fecha de inicio: 01/11/2016 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 42.500 €
- 28** **Nombre del proyecto:** CLOUDSTER
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo



Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/05/2016

Duración: 8 meses

29 Nombre del proyecto: CLOUDSTER- Framework de desarrollo de aplicaciones clusterizadas elásticas y tolerantes a fallos para despliegue en la nube

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

TIKAL TECHNOLOGIES S.L. NAEVA TEC

Fecha de inicio: 01/05/2016

Duración: 8 meses

Cuantía total: 31.250 €

30 Nombre del proyecto: Informe de evaluación: IDI.221.16 Arquitectura SaaS para control de acceso físico mediante Bluetooth

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: CAMARA OFICIAL DE COMERCIO, INDUSTRIA Y SERVICIOS DE MADRID

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco de Asis Gortázar Bellas

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CERTIFICACION Y CONFIANZA CAMARA S.L.U.

Fecha de inicio: 05/04/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 545 €

31 Nombre del proyecto: MONITORING II, uso de técnicas de aprendizaje automático para la detección de problemas en entornos de análisis de calidad

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco de Asis Gortázar Bellas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

TIKAL TECHNOLOGIES S.L. NAEVA TEC

Fecha de inicio: 01/11/2015

Duración: 1 año - 5 meses

Cuantía total: 21.600 €

32 Nombre del proyecto: MONITORING II, uso de técnicas de aprendizaje automático para la detección de problemas en entornos de análisis de calidad

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco de Asis Gortázar Bellas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

TIKAL TECHNOLOGIES S.L. NAEVA TEC

Cód. según financiadora: M1370



Fecha de inicio: 01/10/2015
Cuantía total: 21.600 €

Duración: 1 año - 6 meses

33 Nombre del proyecto: MONITORING, uso de técnicas de aprendizaje automático para la detección de problemas en entornos de análisis de calidad

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco de Asis Gortázar Bellas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

TIKAL TECHNOLOGIES S.L. NAEVA TEC

Fecha de inicio: 29/06/2015

Duración: 3 meses

Cuantía total: 10.800 €

34 Nombre del proyecto: QUALITAE: Una infraestructura de testing para arquitecturas escalables

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco de Asis Gortázar Bellas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

TIKAL TECHNOLOGIES S.L. NAEVA TEC

Fecha de inicio: 15/05/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.000 €

35 Nombre del proyecto: IMESBAN: Implantación de una metodología de desarrollo basada en Scrum y Kanban con buenas prácticas técnicas: Integración continua y desarrollo basado en test

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Welvi Experience, SL

Fecha de inicio: 04/09/2013

Duración: 5 meses

Cuantía total: 14.784 €

36 Nombre del proyecto: WELVI-LES: Diseño, implementación y validación de un conjunto de algoritmos y bases de conocimiento para la generación de programas de actividad física fitness basados en sesiones de entrenamiento para realizar en casa, al aire libre o en el gimnasio

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Welvi Experience, SL

Fecha de inicio: 04/09/2013

Duración: 5 meses

Cuantía total: 14.784 €



- 37** **Nombre del proyecto:** ACINET: Arquitectura optimizada, escalable y tolerante a fallos en cloud computing para servicios, aplicaciones web y aplicaciones móviles por Internet
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Micael Gallego Carrillo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Welvi Experience, SL
Fecha de inicio: 24/07/2013 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 12.822 €
- 38** **Nombre del proyecto:** DEVELOP: Definición de un proceso de desarrollo basado en canales y despliegue continuo
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco de Asis Gortázar Bellas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Welvi Experience, SL
Fecha de inicio: 24/07/2013 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 13.703,42 €
- 39** **Nombre del proyecto:** KELVIN: Un sistema de venta on-line de productos de compleja configuración
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Vélez Serrano; Francisco de Asis Gortázar Bellas
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Gesa Termómetros SL
Fecha de inicio: 01/03/2012 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 7.500 €
- 40** **Nombre del proyecto:** Informe técnico Aplic@TIC
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Capilla Sevilla
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Cosmo Media S.L.
Fecha de inicio: 15/12/2011 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 18.000 €



- 41 Nombre del proyecto:** Online Expert System for E-commerce (OESE)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Vélez Serrano; Francisco de Asis Gortázar Bellas
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Gesa Termómetros SL
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Duración:** 5 meses - 28 días
Cuantía total: 14.999,86 €
- 42 Nombre del proyecto:** Sistema de extracción de información de bases de datos científicas vía web con crawling y gestión documental (RVITC)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco de Asis Gortázar Bellas; Micael Gallego Carrillo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Welvi Experience, SL
Fecha de inicio: 01/07/2011 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 4.720 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Boni García Gutiérrez; Luis López; Francisco de Asis Gortázar Bellas; Micael Gallego Carrillo. Practical Evaluation of VMAF Perceptual Video Quality for WebRTC Applications. Electronics. 8/8, pp. 854. 31/07/2019. ISSN 2079-9292
DOI: 10.3390/electronics8080854
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 2** Ana López Sánchez; Alfredo Hernández Díaz; Francisco de Asis Gortázar Bellas; Miguel Ángel Hinojosa Ramos. A multiobjective GRASP-VND algorithm to solve the waste collection problem. International Transactions Operational Research. 21/09/2017. ISSN 1475-3995
DOI: 10.1111/itor.12452
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4



- 3** Boni García Gutiérrez; Francisco de Asis Gortázar Bellas; Micael Gallego Carrillo. WebRTC Testing: Challenges and Practical Solutions. IEEE Communications Standards Magazine. 01/07/2017. ISSN 2471-2825
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 4** Boni García Gutiérrez; Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas. Kurento: the Swiss Army Knife of WebRTC Media Servers. IEEE Communications Standards Magazine. 01/07/2017. ISSN 2471-2825
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 3
- 5** Luis López Fernández; Boni García Gutiérrez; Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas. Designing and evaluating the usability of an API for real-time multimedia services in the Internet. Multimedia Tools and Applications. 76/12, pp. 14247. (Holanda): 01/06/2017. ISSN 1380-7501
DOI: 10.1007/s11042-016-3729-z
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Resultados relevantes: Impact factor: 1.530
- 6** Rubio, M.; Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas; Abraham Duarte Muñoz. GRASP with path relinking for the single row facility layout problem. Knowledge-Based Systems. 106, pp. 1 - 13. (Holanda): 2016. ISSN 0950-7051
DOI: dx.doi.org/10.1016/j.knosys.2016.05.030
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 7** Francisco de Asis Gortázar Bellas; Anthanh Pham Trinh; Rubén Carrasco; Micael Gallego Carrillo; Abraham Duarte Muñoz. VNS variants for the Max-Mean Dispersion Problem. Electronic Notes in Discrete Mathematics. 47, (Holanda): 2015. ISSN 1571-0653
DOI: 10.1016/j.endm.2014.11.033
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 8** Rubén Carrasco; Anthanh Pham Trim; Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas; Rafael Martí; Abraham Duarte Muñoz. Tabu Search for the Max-Mean Dispersion Problem. Knowledge-Based Systems. 85, pp. 256 - 264. (Holanda): 2015. ISSN 0950-7051
DOI: 10.1016/j.knosys.2015.05.011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
- 9** Manuel Laguna; Francisco de Asis Gortázar Bellas; Micael Gallego Carrillo; Abraham Duarte Muñoz; Rafael Martí. A black-box scatter search for optimization problems with integer variables. Journal of Global Optimization. 58/3, pp. 497 - 516. (Holanda): 2014. ISSN 0925-5001
DOI: 10.1007/s10898-013-0061-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5



- 10** Manuel Lozano; Abraham Duarte Muñoz; Francisco de Asis Gortázar Bellas; Rafael Martí. A hybrid metaheuristic for the cyclic antibandwidth problem. Knowledge-Based Systems. 54, pp. 103 - 113. (Holanda): 2013. ISSN 0950-7051
DOI: 10.1016/j.knsys.2013.08.026
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 11** Manuel Lozano; Abraham Duarte Muñoz; Francisco de Asis Gortázar Bellas; Rafael Martí. Variable neighborhood search with ejection chains for the antibandwidth problem. Journal of Heuristics. 18/6, pp. 919 - 938. (Holanda): 2012. ISSN 1381-1231
DOI: 10.1007/s10732-012-9213-7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 12** Abraham Duarte Muñoz; Rafael Martí; Francisco de Asis Gortázar Bellas. Path Relinking for Large Scale Global Optimization. Soft Computing. 15/11, (Alemania): 2011. ISSN 1432-7643
DOI: 10.1007/s00500-010-0650-7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 13** Abraham Duarte Muñoz; Francisco de Asis Gortázar Bellas. Path Relinking for Large Scale Global Optimization. Soft Computing. 15, pp. 2257 - 2273. (Alemania): 2011. ISSN 1432-7643
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
- 14** Abraham Duarte Muñoz; Fred Glover; Rafael Martí Cunquero; Francisco de Asis Gortázar Bellas. Hybrid scatter tabu search for unconstrained global optimization. Annals of Operations Research. 183/1, pp. 95 - 123. (Holanda): 2011. ISSN 0254-5330
DOI: 10.1007/s10479-009-0596-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 15** Francisco de Asis Gortázar Bellas. Heuristics for the bandwidth colouring problem. International Journal of Metaheuristics. 1/1, 01/01/2010. ISSN 1755-2176
DOI: 10.1504/IJMHEUR.2010.033121
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 16** Francisco de Asis Gortázar Bellas; Abraham Duarte Muñoz; Manuel Laguna; Rafael Martí. Black box scatter search for general classes of binary optimization problems. Computers and Operations Research. 37/11, pp. 1977 - 1986. (Reino Unido): 2010. ISSN 0305-0548
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cor.2010.01.013>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4



- 17** Jaime Urquiza Fuentes; Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas; Jesús Ángel Velázquez Iturbide. Visualizing the Symbol Table. ACM SIGCSE Bulletin. 3/38, (Estados Unidos de América): 01/09/2006. ISSN 0097-8418
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 18** Jesús Ángel Velázquez Iturbide; Carlos Alfredo Lázaro Carrascosa; Isidoro Hernán Losada; Francisco de Asis Gortázar Bellas; Micael Gallego Carrillo. Textoo: Learning Object Oriented Modeling using the Enunciate. TUCS General Publications. 15/01/2006. ISSN 1239-1905
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 19** Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas; Jaime Urquiza Fuentes; Jesús Ángel Velázquez Iturbide. SOTA: a Visualization Tool for Symbol Tables. ACM SIGCSE Bulletin. 3/37, (Estados Unidos de América): 01/09/2005. ISSN 0097-8418
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 20** Jesús Ángel Velázquez Iturbide; Carlos Alfredo Lázaro Carrascosa; Isidoro Hernán Losada; Francisco de Asis Gortázar Bellas; Micael Gallego Carrillo. TextOO: Learning object oriented modeling using the enunciator. Koli Calling. 01/01/2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 21** Francisco de Asis Gortázar Bellas; Jaime Urquiza Fuentes; Jesús Ángel Velázquez Iturbide. Reduction and flip-zooming in comprehension-preserving miniatures of program visualizations. Visualization, Imaging, and Image Processing. 2, 08/09/2003. ISSN 1482-7921
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 22** Ángel Sánchez Calle; Jesús Ángel Velázquez Iturbide; Francisco de Asis Gortázar Bellas; María Luz Ramírez Marín. Componentes Visuales para Algoritmos y Estructuras de Datos. NOVÁTICA ASOCIACIÓN DE TÉCNICOS EN INFORMÁTICA (Y OTRAS REVISTAS SIMULTÁNEAMENTE). 151, 01/05/2001. ISSN 0211-2123
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 23** Boni García Gutiérrez; Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas; Antonia Bertolino. Understanding and Estimating Quality of Experience in WebRTC Applications. Computing (Vienna/New York). (Alemania): ISSN 0010-485X
DOI: 10.1007/s00607-018-0669-7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4



- 24** Francisco de Asis Gortázar Bellas; Boni García Gutiérrez; Micael Gallego Carrillo. Understanding and Estimating Quality of Experience in WebRTC Applications. Computing (Vienna/New York). (Alemania): ISSN 0010-485X
DOI: 10.1007/s00607-018-0669-7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 25** Francisco de Asis Gortázar Bellas. MetaCET: definición de lenguajes y generación automática de herramientas de desarrollo. Un enfoque dirigido por modelos. Seminario sobre Sistemas Inteligentes. (España): DYKINSON, S.L., 01/05/2007. ISBN 978-84-9849-020-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 26** Francisco de Asis Gortázar Bellas; Víctor Fresno Fernández; Martínez, R. Lenguajes de Programación y Procesadores. pp. 1 - 360. (España): Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, S.A., 01/02/2012. ISBN 9788499610702
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 27** Francisco de Asis Gortázar Bellas; José Francisco Vélez Serrano; Ángel Sánchez Calle. Diseñar y programar todo es empezar. pp. 1 - 215. (España): 01/01/2011. ISBN 978-84-9982-074-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 28** Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas; Jaime Urquiza Fuentes; Jesús Ángel Velázquez Iturbide. Experimental report - Evaluation of SOTA, a Symbol Table Visualization Tool (Working Papers 2006/11). Universidad Rey Juan Carlos, 01/02/2006. ISBN 84/869-8795-6
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** When the testing gets tough, the tough get ElasTest
Nombre del congreso: International Conference on Software Engineering
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gotemburgo, Suecia
Fecha de celebración: 30/05/2018
Fecha de finalización: 01/06/2018
Ciudad entidad organizadora: Gotemburgo, Suecia
Antonia Bertolino; Antonello Calabrò; Guglielmo De Angelis; Micael Gallego Carrillo; Boni García Gutiérrez; Francisco de Asis Gortázar Bellas.
- 2** **Título del trabajo:** User Impersonation as a Service in End-to-End Testing
Nombre del congreso: Special Session on domain specific Model-based approaches to verification and validation (MODELSWARD 2018)
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Funchal, Portugal

Fecha de celebración: 22/01/2018

Fecha de finalización: 24/01/2018

Ciudad entidad organizadora: Funchal, Região Autónoma da Madeira, Portugal

Boni García Gutiérrez; Francisco de Asis Gortázar Bellas; Micael Gallego Carrillo; Eduardo Jiménez.

3 Título del trabajo: ElasTest - An Open Source Project for Testing Distributed Applications with Failure Injection

Nombre del congreso: IEEE CONFERENCE ON NETWORK FUNCTION VIRTUALIZATION & SOFTWARE DEFINED NETWORKS

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania

Fecha de celebración: 06/11/2017

Fecha de finalización: 08/11/2017

Ciudad entidad organizadora: Berlín, Alemania

Francisco de Asis Gortázar Bellas; Micael Gallego Carrillo; Boni García Gutiérrez.

4 Título del trabajo: WebRTC Testing: State of the Art

Nombre del congreso: 12th International Conference on Software Technologies (ICSOFT) 2017

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Móstoles, España

Fecha de celebración: 24/07/2017

Fecha de finalización: 26/07/2017

Ciudad entidad organizadora: Móstoles, Comunidad de Madrid, España

Boni García Gutiérrez; Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas; Eduardo Jiménez Grande. "Proceedings of the 12th International Conference on Software Technologies (ICSOFT) 2017".

5 Título del trabajo: Analysis of video quality and end-to-end latency in WebRTC

Nombre del congreso: IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM) Workshop on Quality of Experience for Multimedia Communications (QoEMC)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 04/12/2016

Fecha de finalización: 08/12/2016

Ciudad entidad organizadora: Washington, Estados Unidos de América

Boni García Gutiérrez; Francisco de Asis Gortázar Bellas; Micael Gallego Carrillo. "In IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM) Workshop on Quality of Experience for Multimedia Communications (QoEMC)".

6 Título del trabajo: Kurento: The WebRTC Modular Media Server

Nombre del congreso: 2016 ACM on Multimedia Conference (ACMM)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Holanda

Fecha de celebración: 15/10/2016

Fecha de finalización: 19/10/2016

Ciudad entidad organizadora: Holanda



Francisco de Asis Gortázar Bellas. "Proceedings of the 2016 ACM on Multimedia Conference (ACMM)".

- 7 Título del trabajo:** GRASP con Reencadenamiento de Trayectorias para el Single Row Facility Layout Problem
Nombre del congreso: CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 14/09/2016
Fecha de finalización: 16/09/2016
Ciudad entidad organizadora: España
Rubio, M.; Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas; Abraham Duarte Muñoz. "ACTAS DE LA XVII CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL".
- 8 Título del trabajo:** Testing Framework for WebRTC Services
Nombre del congreso: 9th EAI International Conference on Mobile Multimedia Communications (MOBIMEDIA)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: China
Fecha de celebración: 18/06/2016
Fecha de finalización: 19/06/2016
Ciudad entidad organizadora: China
Boni García Gutiérrez; Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas.
- 9 Título del trabajo:** La computación en la nube en el aula: una experiencia práctica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 24/11/2015
Fecha de finalización: 25/11/2015
Ciudad entidad organizadora: Comunidad de Madrid, España
Francisco de Asis Gortázar Bellas; Micael Gallego Carrillo; Montalvo, Soto.
- 10 Título del trabajo:** Testing infrastructure for WebRTC applications
Nombre del congreso: XII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 14/10/2015
Fecha de finalización: 16/10/2015
Ciudad entidad organizadora: España
Boni García Gutiérrez; Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas.
- 11 Título del trabajo:** Una plataforma de evaluación docente basada en el análisis de opiniones
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 06/11/2013
Fecha de finalización: 08/11/2013



Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

Montalvo, Soto; Eduardo García Pardo; Raúl Cabido Valladolid; Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas. "II Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad - CINAIC 2013."

12 Título del trabajo: Autonomous Learning System in Computer Science Degrees

Nombre del congreso: ICERI2012

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 19/11/2012

Fecha de finalización: 21/11/2012

Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

José Francisco Vélez Serrano; Raúl Cabido Valladolid; Francisco de Asis Gortázar Bellas; Abraham Duarte Muñoz; Eduardo García Pardo.

13 Título del trabajo: Sistema destinado al aprendizaje autónomo y a la evaluación de competencias en los grados de Informática

Nombre del congreso: III JORNADAS EN INNOVACION Y TIC EDUCATIVAS

Ámbito geográfico: Otros

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Móstoles, España

Fecha de celebración: 21/03/2012

Fecha de finalización: 21/03/2012

Ciudad entidad organizadora: Móstoles, España

Eduardo García Pardo; Abraham Duarte Muñoz; Francisco de Asis Gortázar Bellas; José Francisco Vélez Serrano; Raúl Cabido Valladolid. pp. 91 - 94. ISBN 2172-6620

14 Título del trabajo: Opticom Analytics: una herramienta online para el análisis de resultados

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: ALBACETE, España

Fecha de celebración: 08/02/2012

Fecha de finalización: 10/02/2012

Ciudad entidad organizadora: ALBACETE, España

Eduardo García Pardo; Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas. "Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB)". 1, pp. 463 - 470. ISBN 978-84-615-6931-1

15 Título del trabajo: Opticom Optimization Suite, un conjunto de herramientas para la investigación en optimización

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 07/09/2010

Fecha de finalización: 10/09/2010

Ciudad entidad organizadora: Valencia, España

Eduardo García Pardo; Francisco de Asis Gortázar Bellas; Micael Gallego Carrillo.

16 Título del trabajo: Reencadenamiento de trayectorias para optimización global

Nombre del congreso: VII Congreso de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados

Ámbito geográfico: Nacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 07/09/2010

Fecha de finalización: 10/09/2010

Ciudad entidad organizadora: Valencia, España

Francisco de Asis Gortázar Bellas; Abraham Duarte Muñoz; Rafael Martí.

- 17 Título del trabajo:** VII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2010)
Nombre del congreso: VII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2010)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 07/09/2010
Fecha de finalización: 10/09/2010
Ciudad entidad organizadora: Valencia, España
Francisco de Asis Gortázar Bellas; Abraham Duarte Muñoz; Micael Gallego Carrillo; Rafael Martí; Vicente Campos. "Actas del VII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2010)". 1, pp. 1 - 766. , Ibergarceta Publicaciones, S.L., ISBN 978-84-92812-58-5
- 18 Título del trabajo:** Black-box Optimization in Binary Problems
Nombre del congreso: European Chapter on Combinatorial Optimization
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Malaga, España
Fecha de celebración: 27/05/2010
Fecha de finalización: 28/05/2010
Ciudad entidad organizadora: Malaga, España
Francisco de Asis Gortázar Bellas; Rafael Martí; Abraham Duarte Muñoz.
- 19 Título del trabajo:** Scatter Search for Binary Optimization Problems
Nombre del congreso: VIII Metaheuristic International Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hamburgo, Alemania
Fecha de celebración: 13/07/2009
Fecha de finalización: 16/07/2009
Ciudad entidad organizadora: Hamburgo, Alemania
Abraham Duarte Muñoz; Rafael Martí; Francisco de Asis Gortázar Bellas; Manuel Laguna.
- 20 Título del trabajo:** EclipseGavab, un entorno de desarrollo para la docencia online de la programación
Nombre del congreso: JENUI 2009. XV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 08/07/2009
Fecha de finalización: 10/07/2009
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas. "Actas del JENUI 2009". ISBN 978-84-692-2758-9



- 21 Título del trabajo:** Experiencias con EclipseGavab: un entorno de programación colaborativo on-line
Nombre del congreso: I Encuentro de Intercambio de Experiencias de Innovación Docente
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 25/06/2009
Fecha de finalización: 25/06/2009
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Francisco de Asis Gortázar Bellas.
- 22 Título del trabajo:** Búsqueda dispersa genérica para problemas binarios
Nombre del congreso: VI Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Malaga, España
Fecha de celebración: 11/02/2009
Fecha de finalización: 13/02/2009
Ciudad entidad organizadora: Malaga, España
Francisco de Asis Gortázar Bellas; Abraham Duarte Muñoz; Manuel Laguna; Rafael Martí. "Actas del VI Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados".
- 23 Título del trabajo:** Developing and Testing General-purpose Combinatorial Optimization Platforms Based on Metaheuristic Methodology
Nombre del congreso: 21th Meeting of the EU/ME on Combinatorial Optimization
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 29/05/2008
Fecha de finalización: 29/05/2008
Ciudad entidad organizadora: Dubrovnik, Croacia
Manuel Laguna; Abraham Duarte Muñoz; Rafael Martí; Francisco de Asis Gortázar Bellas.
- 24 Título del trabajo:** An MDE Approach for Language Engineering
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 23/07/2007
Fecha de finalización: 25/07/2007
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Francisco de Asis Gortázar Bellas; Micael Gallego Carrillo; Abraham Duarte Muñoz.
- 25 Título del trabajo:** Representing Languages in UML
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 23/07/2007
Fecha de finalización: 25/07/2007
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Francisco de Asis Gortázar Bellas; Micael Gallego Carrillo; Abraham Duarte Muñoz.



- 26 Título del trabajo:** An Evaluation of a Symbol Table Visualization Tool
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Computers in Education (SIIE 2006)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leon, España
Fecha de celebración: 24/10/2006
Fecha de finalización: 26/10/2006
Ciudad entidad organizadora: Leon, España
Jaime Urquiza Fuentes; Jesús Ángel Velázquez Iturbide; Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas. "Proceedings of the SIIE'06 8th International Symposium on Computers in Education, volume 1. University of León". pp. 198 - 205. UNIVERSIDAD DE LEÓN, ISBN 84-9773-301-0
- 27 Título del trabajo:** MetaCET: An Object Oriented Tool for Language Design
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Computing in the Global Information Technology, CCGI 06
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bucarest, Rumanía
Fecha de celebración: 01/08/2006
Fecha de finalización: 03/08/2006
Ciudad entidad organizadora: Bucarest, Rumanía
Francisco de Asis Gortázar Bellas; Micael Gallego Carrillo; Abraham Duarte Muñoz. IEEE Computer Society, ISBN 0-7695-2629-2
- 28 Título del trabajo:** Visualizing the Symbol Table
Nombre del congreso: The 11th Annual Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bolonia, Italia
Fecha de celebración: 26/06/2006
Fecha de finalización: 28/06/2006
Ciudad entidad organizadora: Bolonia, Italia
Jaime Urquiza Fuentes; Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas; Jesús Ángel Velázquez Iturbide. "Proceedings of the 11th Annual SIGCSE Conference on innovation and Technology in Computer Science Education". pp. 341 - 341. ACM Press, ISBN 1-59593-055-8
- 29 Título del trabajo:** MetaCET: definición de lenguajes y generación automática de herramientas de desarrollo. Un enfoque dirigido por modelos.
Nombre del congreso: I Seminario sobre Sistemas Inteligentes
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Móstoles, España
Fecha de celebración: 17/03/2006
Fecha de finalización: 09/05/2006
Ciudad entidad organizadora: Móstoles, España
Francisco de Asis Gortázar Bellas.
- 30 Título del trabajo:** Textoo: Learning Object Oriented Modeling using the Enunciate
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Finlandia



Fecha de celebración: 15/11/2005

Fecha de finalización: 18/11/2005

Ciudad entidad organizadora: Finlandia

Carlos Alfredo Lázaro Carrascosa; Isidoro Hernán Losada; Jesús Ángel Velázquez Iturbide; Francisco de Asis Gortázar Bellas; Micael Gallego Carrillo. "Series "TUCS Publication Series, General Publications 2006"". ISBN 1239-1905

31 Título del trabajo: SOTA, una herramienta educativa para la enseñanza de la tabla de símbolos

Nombre del congreso: XI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Villaviciosa de Odón, España

Fecha de celebración: 13/07/2005

Fecha de finalización: 15/07/2005

Ciudad entidad organizadora: Villaviciosa de Odón, España

Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas; Jaime Urquiza Fuentes; Jesús Ángel Velázquez Iturbide. "Actas de las XI Jornadas de Enseñanza universitaria de la Informática". ISBN 84-9732-421-8

32 Título del trabajo: Depuración estructural: acercando la práctica a la teoría de la programación

Nombre del congreso: 6º Simposio Internacional de Informática Educativa, SIIE 2004

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cáceres, España

Fecha de celebración: 16/11/2004

Fecha de finalización: 18/11/2004

Ciudad entidad organizadora: Cáceres, España

Jesús Ángel Velázquez Iturbide; Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas. "Avances en Informática Educativa". pp. 101 - 101. UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA, ISBN 84-7723-654-2

33 Título del trabajo: JavaMod: An integrated Java model for Java software visualization

Nombre del congreso: Third Program Visualization Workshop, PVW 2004

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Warwick, Reino Unido

Fecha de celebración: 01/07/2004

Fecha de finalización: 02/07/2004

Ciudad entidad organizadora: Warwick, Reino Unido

Jesús Ángel Velázquez Iturbide; Micael Gallego Carrillo; Francisco de Asis Gortázar Bellas. "Proceedings of the Third Program Visualization Workshop". University of Warwick, ISBN 0-902683-74-8

34 Título del trabajo: Reduction and flip-zooming in comprehension-preserving miniatures of program visualizations

Nombre del congreso: 3rd. IASTED International Conference on Visualization, Imaging and Image Processing VIIP 2003

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Benalmadena, España

Fecha de celebración: 08/09/2003

Fecha de finalización: 10/09/2003

Ciudad entidad organizadora: Benalmadena, España



Francisco de Asis Gortázar Bellas; Jaime Urquiza Fuentes; Jesús Ángel Velázquez Iturbide. "Proceedings of the 3rd. IASTED International Conference on Visualization, Imaging and Image Processing (volume II)". pp. 855 - 861. ACTA Press, ISBN 0-88986-382-2

- 35** **Título del trabajo:** Redesigning the animation capabilities of a functional programming environment under an educational framework
Nombre del congreso: Program Visualization Workshop (PVW 2002)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: HornstrupCentret, Dinamarca
Fecha de celebración: 27/06/2002
Fecha de finalización: 28/06/2002
Ciudad entidad organizadora: HornstrupCentret, Dinamarca
Fernando Naharro Berrocal; Cristóbal Pareja Flores; Jaime Urquiza Fuentes; Jesús Ángel Velázquez Iturbide; Francisco de Asis Gortázar Bellas. "Proceedings of the Second Program Visualization Workshop". pp. 59 - 68. University of Aarhus,

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Nombre del evento:** Paving the way towards testing 5G infrastructure and applications
Ciudad de celebración: Alemania
Fecha de celebración: 15/11/2018
Francisco de Asis Gortázar Bellas.
- 2** **Nombre del evento:** Life-cycle is too short not to use ElasTest
Ciudad de celebración: Italia
Fecha de celebración: 01/06/2018
Francisco de Asis Gortázar Bellas.
- 3** **Nombre del evento:** ElasTest
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 13/12/2017
Francisco de Asis Gortázar Bellas.
- 4** **Nombre del evento:** ElasTest: Happy testing!
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 04/12/2017
Francisco de Asis Gortázar Bellas.
- 5** **Nombre del evento:** Pruebas de integracion continua con Docker y ElasTest
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 29/11/2017
Francisco de Asis Gortázar Bellas.
- 6** **Nombre del evento:** Jenkins Pipeline: de lo sencillo a lo mas molon
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 01/11/2017
Francisco de Asis Gortázar Bellas.



- 7** **Nombre del evento:** Docker and CI
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 13/06/2017
Francisco de Asis Gortázar Bellas.

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Organización track Quality Aspects in Cloud Applications and Services en la conferencia QUATIC
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 03/09/2018
- 2** **Título de la actividad:** VII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 07/09/2010 - 10/09/2010

Otros méritos

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

Entidad de realización: University of Colorado at Boulder, Leeds School of Business
Ciudad entidad realización: Boulder, Colorado, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 31/10/2010 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estancia en la Universidad de Colorado en Boulder

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 2