



Belén Palop del Río

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 23/07/2024

v 1.4.3

14b91b17b5fe2882d6b883c06cdfaa91

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.

A raíz de mi formación como Ingeniero en Informática pero habiendo realizado el doctorado en el programa de Matemática Aplicada en el campo interdisciplinar de la Geometría Computacional, he estado adscrita oficialmente durante mis 20 años de carrera científica en tres áreas de conocimiento: Matemática Aplicada (1997 a 1999) Lenguajes y sistemas informáticos (2000 a 2014) y Didáctica de la Matemática (desde 2015).

Mi carrera investigadora en el área de la Geometría Computacional en la que he conseguido dos de mis tres sexenios de investigación, ha ido basculando desde 2008 hacia las CC. Sociales en particular en el campo de la educación y, desde 2015, formalicé esta situación cambiando mi adscripción al Departamento de Didáctica de las CC. Experimentales, Sociales y de la Matemática.

El entorno multidisciplinar centrado en la educación en el que me encuentro ha favorecido mi especialización en Educación STEAM, donde coordino un equipo de trabajo con más de 15 docentes de distintas áreas de conocimiento con diversos proyectos europeos y contratos con empresas que han contribuido a la consecución de un sexenio de transferencia en esta área.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Reconocidos 4 sexenios:

- 1 sexenio de Transferencia en 2018 (Por trabajos de consultoría en empresa, divulgación y difusión de Didáctica de la Computación)
- 3 sexenios de Investigación en 2003, 2009 y 2022 (Área de Ingeniería y Arquitectura)

Tesis dirigidas:

Francisco Javier Delgado del Hoyo, 2019 (Área de Geometría Computacional)

Vanessa Ortega, 2022 (Área de Didáctica de las Ciencias Experimentales), Dirección FPU

Tesis en elaboración:

- Juan José Santaengracia, desde 2022, FPU en U. Oviedo. Temática: Pensamiento Computacional y didáctica de la matemática
- Juan Fraile-González, desde 2024, FPU en U. Complutense de Madrid. Temática: La didáctica de la medida en la Educación STEAM
- Nelo Alberto Maestro, desde 2024, Prof. Asociado en U. Complutense de Madrid. Temática: El enfoque socioafectivo en el aula de matemáticas. La magia como recurso didáctico.

Índices de citas (G.Scholar, 15/07/2024): Citas totales: 778; h-index: 17; i10-index: 25

Área de conocimiento 1998 a 2014: Lenguajes y Sistemas Informáticos. Especialidad Geometría Computacional

Área de conocimiento desde 2015: Didáctica de la Matemática. Especialidad Didáctica de la Computación

Belén Palop del Río

Apellidos: **Palop del Río**
Nombre: **Belén**
ORCID: **0000-0002-1345-017X**
ScopusID: **12808190200**
ResearcherID: **H-4364-2015**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid

Departamento: Didáctica de las CC. Exp. Sociales y de la Matemática, Facultad de Educación

Categoría profesional: Titular de Universidad

Fecha de inicio: 22/01/2007

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: (En Didáctica de la Matemática desde 01/09/2015)

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Smartick - Sistemas Virtuales de Aprendizaje, S.L.	Consultora en didáctica de la programación	01/06/2018
2	Universidad de Valladolid	Titular de Universidad	21/01/2007
3	Universidad de Valladolid	Titular de Escuela Universitaria	06/11/2002
4	Universidad de Alcalá	Titular de Escuela Universitaria	29/03/2001
5	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Profesor Tutor	01/10/2000
6	Universidad Rey Juan Carlos	Profesor Ayudante de Escuela Universitaria	01/10/1999
7	Universitat Politècnica de Catalunya	Becario FPI	01/01/1997

1 Entidad empleadora: Smartick - Sistemas Virtuales de Aprendizaje, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría profesional: Consultora en didáctica de la programación

Fecha de inicio-fin: 01/06/2018 - 01/04/2020

Duración: 1 año - 10 meses

Modalidad de contrato: Art. 83

Primaria (Cód. Unesco): 120323 - Lenguajes de programación

Secundaria (Cód. Unesco): 129900 - Otras especialidades matemáticas

Interés para docencia y/o inv.: Transferencia universidad-empresa de fundamentos teóricos y estado del arte de la Didáctica de la Programación para el desarrollo de un producto software



- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dpto Informática (Lenguajes y Sistemas Informáticos), ETSI Informática, EUPolitécnica
Categoría profesional: Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 21/01/2007 - 01/09/2015 **Duración:** 8 años - 9 meses
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Titular de Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 06/11/2002
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ciencias de la Computación
Categoría profesional: Titular de Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 29/03/2001
Modalidad de contrato: Interino/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Tutor
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Duración:** 1 año
- 6 Entidad empleadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante de Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 01/10/1999
- 7 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario FPI
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Duración:** 2 años - 10 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero en Informática
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 07/1996
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Diplomado en Informática
Entidad de titulación: Universidad de Granada
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 06/1994

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Matemática Aplicada
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 11/2003

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:** Learning How to Learn: Powerful mental tools to help you master tough subjects
Objetivos del curso/seminario: Conocimiento del proceso de aprendizaje
Entidad organizadora: (MOOC) University of California, San Diego
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 20/07/2014 - 20/08/2014
- 2 Título del curso/seminario:** TALLER SEMIPRESENCIAL DE INTRODUCCION AL DISEÑO Y PUESTA EN MARCHA DE ACTIVIDADES COLABORATIVAS AVANZADAS USANDO MOODLE Y OTRAS HERRAMIENTAS BÁSICAS
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de finalización: 23/06/2011
- 3 Título del curso/seminario:** EL DISEÑO DE ASIGNATURAS EN EL MARCO ECTS
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de finalización: 10/03/2010



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	B2	C1	B2	B1	B1
Francés	B2	C1	B2	B1	B1
Catalán	C2	C2	C2	B2	B2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Competencias Básicas en Matemáticas
Titulación universitaria: Programa de Formación en Educación
Fecha de inicio: 01/04/2024 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Experiencias de aprendizaje integrado STEAM en el aula
Titulación universitaria: Estrategias de Formación en Educación para la Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias y las Matemáticas (STEM)
Fecha de inicio: 07/12/2023 **Fecha de finalización:** 07/12/2023
Entidad de realización: Universidad de Sevilla, U.Caribe (R. Dominicana)
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Experiencias de aprendizaje integrado STEAM en el aula
Titulación universitaria: Estrategias de Formación en Educación para la Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias y las Matemáticas (STEM)
Fecha de inicio: 20/10/2023 **Fecha de finalización:** 20/10/2023
Entidad de realización: Universidad de Sevilla, U.Caribe (R. Dominicana)
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Educación STEAM
Titulación universitaria: Experto universitario en Metodologías Fundamentadas para la Educación STEAM
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/05/2023
Entidad de realización: Fac. Educación, U.Valladolid
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Educación STEAM
Titulación universitaria: Experto universitario en Metodologías Fundamentadas para la Educación STEAM
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/05/2022
Entidad de realización: Fac. Educación, U.Valladolid
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Programación y robótica en el aula
Titulación universitaria: Experto en Innovación Educativa y Tecnologías Emergentes
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/05/2019
Entidad de realización: Fac. Educación, U.Valladolid



- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Programación y robótica en el aula
Titulación universitaria: Experto en Innovación Educativa y Tecnologías Emergentes
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/05/2018
Entidad de realización: Fac. Educación, U.Valladolid
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Algorithmic Challenges in Sensor Networks
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Doctorado/a **Tipo de convocatoria:** Competitivo
Titulación universitaria: Doctorado en Computación Avanzada para Ciencias e Ingenierías (Mención Excelencia MEE2011-0063)
Ámbito geográfico: Nacional
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 26/03/2012 **Fecha de finalización:** 30/03/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática
Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte (EDU/2719/2011)
Idioma de la asignatura: Inglés

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Metodología STEAM para la prevención del acoso escolar y la mejora de la convivencia en el aula
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Codirector/a tesis: Juan Fraile-González
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miriam Hermosa Del Campo
Calificación obtenida: 9,8
Fecha de defensa: 08/07/2024
- 2** **Título del trabajo:** EDUCACIÓN STEAM: UN ENFOQUE TRANSDISCIPLINAR PARA LA NUEVA LEGISLACIÓN EDUCATIVA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo de Tomás Caballero
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 26/01/2023
- 3** **Título del trabajo:** Masa, volumen y capacidad con material manipulativo. Propuesta didáctica.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: U.Valladolid
Alumno/a: Belén Monedero Sanz
Fecha de defensa: 18/07/2022
- 4** **Título del trabajo:** EL DESARROLLO DE HABILIDADES DE PENSAMIENTO CRÍTICO EN EDUCACIÓN PRIMARIA MEDIANTE TEMAS DE NATURALEZA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Codirector/a tesis: Cristina Gil Puente; Cristina Vallés Rapp; Belén Palop del Río
Entidad de realización: Fac. Educación, Universidad de Valladolid
Alumno/a: Vanessa Ortega Quevedo
Calificación obtenida: Cum Laude
Fecha de defensa: 15/07/2022

- 5** **Título del trabajo:** LA MEDIDA Y SU DIDÁCTICA. PROPUESTA PARA FUTUROS DOCENTES DE EDUCACIÓN PRIMARIA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: U.Valladolid
Alumno/a: Juan Fraile González
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 01/07/2022
- 6** **Título del trabajo:** Matemáticas y hábitos saludables. Una propuesta didáctica.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: U.Valladolid
Alumno/a: Juan Martín Arribas
Fecha de defensa: 01/07/2022
- 7** **Título del trabajo:** Experiencia de implementación del Modelo de barras del Método Singapur en 5ºEP
Entidad de realización: Facultad de Educación Segovia
Alumno/a: Amaya Isabel Delgado Fariña
Fecha de defensa: 15/07/2021
- 8** **Título del trabajo:** La medida en Educación Física. Propuesta de trabajo transversal
Entidad de realización: Facultad de Educación Segovia
Alumno/a: Alberto Llorente Anaya
Fecha de defensa: 15/07/2021
- 9** **Título del trabajo:** La programación en matemáticas: puesta en marcha y análisis de la actividad didáctica Tic Tac de UVa Scratch en el aula
Entidad de realización: Facultad de Educación Segovia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carmen Gamella
Calificación obtenida: 7,5
Fecha de defensa: 14/07/2020
- 10** **Título del trabajo:** Propuesta de Investigación-Acción para trabajar matemáticas en Ghana
Entidad de realización: Facultad de Educación Segovia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan José Santaengracia de Pedro
Fecha de defensa: 14/07/2020
- 11** **Título del trabajo:** Propuesta de herramientas para el desarrollo del Pensamiento Computacional en Educación Infantil
Entidad de realización: Facultad de Educación Segovia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Claudia Arévalo Santos
Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 14/07/2020



- 12** **Título del trabajo:** Propuesta de intervención para trabajar el cálculo mental a través de la matemagia
Entidad de realización: Facultad de Educación Segovia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Velasco
Fecha de defensa: 14/07/2020
- 13** **Título del trabajo:** ROBUST AND AFFORDABLE LOCALIZATION AND MAPPING FOR 3D RECONSTRUCTION. APPLICATION TO ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Delgado Del Hoyo
Fecha de defensa: 17/12/2018
- 14** **Título del trabajo:** Diseño de una aplicación móvil para la evaluación en Educación Física
Entidad de realización: Facultad de Educación Segovia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marlene Losada Pardo
Fecha de defensa: 25/07/2016
- 15** **Título del trabajo:** Diseño de una App Educativa de Matemáticas
Entidad de realización: Facultad de Educación Segovia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Sanz Arribas
Fecha de defensa: 17/03/2016
- 16** **Título del trabajo:** Geolocalización Cooperativa para Sistemas Android
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Espeso Tascón
Fecha de defensa: 16/07/2013
- 17** **Título del trabajo:** Motores para la generación de ejercicios de matemáticas. Desarrollo de App para 1o Primaria
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adrián González Rodrigo
Fecha de defensa: 15/07/2013
- 18** **Título del trabajo:** Proveedor de identidad multiperfil basado en el estándar OpenID
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristian Martín Alejandro
Fecha de defensa: 27/05/2013
- 19** **Título del trabajo:** Desarrollador de aplicaciones Móviles para salidas extraescolares en Ed. Primaria y Secundaria
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Víctor Hernández San Juan
Fecha de defensa: 07/2012
- 20** **Título del trabajo:** Scratch Day 1.0
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Miguel Vegas del Valle
Fecha de defensa: 25/06/2012



- 21** **Título del trabajo:** Planteamiento y desarrollo de actividades para la atención de alumnos de altas capacidades
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de Máster
Codirector/a tesis: Pilar Martín Pérez
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Alumno/a: Luis Miguel Palacios Pérez
Fecha de defensa: 25/06/2012
- 22** **Título del trabajo:** Cálculo de rutas para aviones en condiciones de sobrecarga
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Isabel Martín Fernández
Fecha de defensa: 07/2011
- 23** **Título del trabajo:** Software de apoyo en Educación Primaria para visitas culturales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luís Miguel Vegas del Valle
Fecha de defensa: 07/2011
- 24** **Título del trabajo:** Software de apoyo en educación primaria para visitas culturales y gestión de una red de terminales móviles
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marcos García García
Fecha de defensa: 07/2011
- 25** **Título del trabajo:** Estrategias de contagio de información en una red de sensores
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raúl Santos Tejido
Fecha de defensa: 07/2010
- 26** **Título del trabajo:** Visualización interactiva de mapas coloreados
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jerónimo Álvaro de Diego
Fecha de defensa: 06/2009
- 27** **Título del trabajo:** Control de máquinas industriales mediante mensajes de texto
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Javier Arce Álvarez
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Miguel Antón Pedrosa
Fecha de defensa: 09/2008
- 28** **Título del trabajo:** Análisis y gestión de un sistema de regulación de tráfico urbano
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Diego Llanos Ferraris
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Agustín Bullón



Fecha de defensa: 07/2004

- 29 Título del trabajo:** Implementación de un algoritmo lineal para el cálculo del menor círculo contenedor de un número de puntos de dimensión
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Diego Llanos Ferraris
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel González Sanz
Fecha de defensa: 06/2004

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Generación de una Comunidad de Práctica para la reflexión sobre la formación integral STEAM de maestros de Educación Infantil y Primaria (PIMCD-420)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2024
- 2 Título del proyecto:** GENERACIÓN COORDINADA E INTEGRACIÓN EN LA DOCENCIA DE OBJETOS Y RECURSOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE EN LAS ASIGNATURAS DE DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA DEL GRADO EN EDUCACIÓN PRIMARIA
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/08/2021 **Duración:** 1 año
- 3 Título del proyecto:** Creación de vínculos universidad-escuela para favorecer oportunidades de aprendizaje de Didáctica de la Matemática en contextos reales
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/08/2020 **Duración:** 1 año
- 4 Título del proyecto:** EL USO DE SMARTICK EN LA FORMACIÓN DIDÁCTICO- MATEMÁTICA DE "SMART-TEACHERS" DESDE UNA PERSPECTIVA COGNITIVA, AFECTIVA Y DE GÉNERO.
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2018
- 5 Título del proyecto:** EL USO DE SMARTICK EN LA FORMACIÓN MATEMÁTICA DE SMART-TEACHERS
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 31/08/2017 **Duración:** 1 año



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Presidencia Tribunal de Tesis - Bartolomé Pizà Mir

Ciudad de realización: Online,

Entidad organizadora: Universitat de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 12/12/2022

Actividad sanitaria

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Otras actividades relevantes:** Jurado Premios Espiral de Educación 2021
Entidad de realización: Asociación Espiral **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 03/07/2021
- 2 Otras actividades relevantes:** Consultoría para la organización de evento didáctico (Art.83 1200,00€)
Entidad de realización: Univ. Illes Balears **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/06/2016 **Fecha de inicio:** 09/02/2016
- 3 Otras actividades relevantes:** Consultoría e impartición de talleres de matemáticas de Primaria (Julio a Diciembre)
Entidad de realización: Fundación Fundamentos (S. José, Costa Rica) **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de finalización: 2014
- 4 Otras actividades relevantes:** Creación del "Club de Jóvenes Programadores de la Universidad de Valladolid" (2013-Act)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
- 5 Otras actividades relevantes:** Creación, dirección e impartición del "Taller de Enriquecimiento Extracurricular (2010-Act)"
Entidad de realización: Colegio Kantic@Arroyo
Ciudad entidad realización: Valladolid,



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:** PIMCD-420 Tareas formativas STEAM
Entidad de realización: U. Complutense de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miriam Mendez
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 30/09/2024
- 2 Nombre del proyecto:** PIMCD-408 Generación de una Comunidad de Práctica para la reflexión sobre la formación integral STEAM de maestros de Educación Infantil y Primaria
Entidad de realización: U. Complutense de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miriam Mendez
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2023
- 3 Nombre del proyecto:** PID-PENSACIENCIA: repensar la ciencia escolar. Acercamiento universidad-escuela
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Antoni López Luengo
Nº de investigadores/as: 24
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 30/06/2023
- 4 Nombre del proyecto:** STEAM-CT
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: VIVES University College **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Kortrijk, Bélgica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Kristoff Van de Keere; Belén Palop del Río
Nº de investigadores/as: 50
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: ERASMUS+ KA-201
Cód. según financiadora: 2019-1-BE02-KA201-060222
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/08/2022
Cuantía total: 414.743 €
Explicación narrativa: El proyecto tiene nodos en Portugal, España, Suecia, Bélgica, Lituania, Italia y Finlandia y Belén Palop es coordinadora del nodo español.
- 5 Nombre del proyecto:** GRAFOS Y GEOMETRIA: INTERACCIONES Y APLICACIONES
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodrigo Silveira; Vera Sacristán Adinolfi
Nº de investigadores/as: 12
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: MINECO/FEDER
Cód. según financiadora: MTM2015-63791-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 113.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 6** **Nombre del proyecto:** STEM4MATH
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: VIVES University College **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Kortrijk, Bélgica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Kristoff Van de Keere; Belén Palop del Río
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: ERASMUS+ KA-2
Cód. según financiadora: 2016-1-BE02-KA201-017323
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 31/08/2019
Cuantía total: 240.741 €
Explicación narrativa: El proyecto tiene nodos en Portugal, España, Suecia, Bélgica y Finlandia y Belén Palop es co-coordinadora del nodo español.
- 7** **Nombre del proyecto:** PID-EL USO DE SMARTICK EN LA FORMACIÓN DIDÁCTICO-MATEMÁTICA DE SMARTTEACHERS DESDE UNA PERSPECTIVA COGNITIVA, AFECTIVA Y DE GÉNERO
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Palop del Río; José María Marbán
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2018
- 8** **Nombre del proyecto:** PID-EL USO DE SMARTICK EN LA FORMACIÓN MATEMÁTICA DE SMARTTEACHERS
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Palop del Río; José María Marbán
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 31/08/2017
- 9** **Nombre del proyecto:** Coordinación y colaboración interdisciplinar entre profesorado y asignaturas para mejorar la calidad de la docencia universitaria
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ruth Pinedo
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Proyecto de Innovación Docente
Cód. según financiadora: 55
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 31/08/2016
- 10** **Nombre del proyecto:** MORFOLOGIA GEOMETRICA COMPUTACIONAL
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando A. Hurtado Diaz
Nombre del programa: SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA
Cód. según financiadora: MTM2012-30951
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015
Cuantía total: 77.500 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

11 Nombre del proyecto: Programando matemáticas con Scratch: MATCH
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Palop del Río
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: Ayudas para el fomento de la cultura científica y de la innovación
Cód. según financiadora: FCT-13-6677
Fecha de inicio-fin: 15/11/2013 - 31/12/2014
Cuantía total: 7.500 €

12 Nombre del proyecto: Red Temática: Localización y problemas afines
Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SANTOS PEÑATE, DOLORES
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovac
Nombre del programa: Nacionales: Acciones Especiales/Complementarias
Cód. según financiadora: MTM2010-12053-E
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 40.000 €

13 Nombre del proyecto: Diagramas de Voronoi, Generalizaciones y Aplicaciones
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ABELLANAS OAR, MANUEL
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovac
Nombre del programa: Nacionales: Planes Nacionales I+D/I+D+I
Cód. según financiadora: MTM2008-05043/MTM
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 31.581 €

14 Nombre del proyecto: Resolución aproximada de problemas de optimización geométrica
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PALOP DEL RIO, BELEN
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovac



Nombre del programa: Nacionales: Acciones Integradas
Cód. según financiadora: HP2008-0060
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 8.500 €

15 Nombre del proyecto: Visualizacion y Simulacion interactiva de datos georreferenciables
Entidad de realización: U. Politécnica de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ABELLANAS OAR, MANUEL
Entidad/es financiadora/s:
Consolider Ingenio Mathematica

Nombre del programa: Tercera convocatoria de Ayudas i-Math
Cód. según financiadora: C07 1010 02
Fecha de inicio: 01/03/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 16.500 €

16 Nombre del proyecto: ACCIONES INTEGRADAS HISPANO – AUSTRIACAS - CONV. 2007
Entidad de realización: U. Alcalá
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMOS ALONSO, PEDRO A.
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación, Política Social y Deporte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombre del programa: Nacionales: Acciones Integradas
Cód. según financiadora: HU2007-0017
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 9.600 €

17 Nombre del proyecto: EXTRACCIÓN DE PARALELISMO EN ARQUITECTURAS MULTICORE
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LLANOS FERRARIS, DIEGO RAFAEL
Nombre del programa: Regionales: Programa Gral. de Apoyo a Proyectos de Investigación (JCYL)
Cód. según financiadora: VA094A08
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 8.800 €

18 Nombre del proyecto: PATRIMONIO ACCESIBLE:I+D+I PARA UNA CULTURA SIN BARRERAS
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FINAT CODES, FRANCISCO JAVIER
Nombre del programa: Nacionales: Planes Nacionales I+D/I+D+I
Cód. según financiadora: PSE-380000-2007-4
Fecha de inicio: 15/11/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 1.696 €

19 Nombre del proyecto: ANALISIS Y APLICACIONES DE DECISIONES SOBRE LOCALIZACION DE SERVICIOS Y PROBLEMAS RELACIONADOS
Entidad de realización: U. Politécnica de Catalunya
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERNANDEZ, ELENA
Nombre del programa: Nacionales: Acciones Especiales/Complementarias
Cód. según financiadora: MTM2006-27490-E
Fecha de inicio: 01/05/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 12.000 €



- 20** **Nombre del proyecto:** XII ENCUENTROS DE GEOMETRÍA COMPUTACIONAL
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PALOP DEL RIO, BELEN
Nombre del programa: Nacionales: Acciones Especiales/Complementarias
Cód. según financiadora: MTM2006-27492-E
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.000 €
- 21** **Nombre del proyecto:** PARALELIZACIÓN ESPECULATIVA DE ALGORITMOS INCREMENTALES RANDOMIZADOS
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LLANOS FERRARIS, DIEGO RAFAEL
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN (PROYECTOS JUNTA CASTILLA Y LEÓN)
Nombre del programa: Regionales: Programa Gral. de Apoyo a Proyectos de Investigación (JCYL)
Cód. según financiadora: VA031B06
Fecha de inicio: 26/07/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.000 €
- 22** **Nombre del proyecto:** ANALISIS Y APLICACIONES DE DECISIONES SOBRE LOCALIZACION DE SERVICIOS Y PROBLEMAS RELACIONADOS
Entidad de realización: Universidad Politècnica de Catalunya
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERNANDEZ, ELENA
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia: Programa Nacional de Investigación, Acción especial/complementaria.
Nombre del programa: Nacionales: Acciones Especiales/Complementarias
Cód. según financiadora: MTM2005-24550-E
Fecha de inicio: 01/05/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 20.000 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Algoritmos, técnicas y aplicaciones de realidad virtual y simulación avanzada
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PASTOR, LUIS
Entidad/es financiadora/s:
Ayudas para la realización de Programas de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid
Nombre del programa: Ayudas para la realización de Programas de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid
Cód. según financiadora: S-0505/DPI/000235
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 696.474,5 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Problemas algorítmicos de iluminación, visibilidad y vigilancia.
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ABELLANAS OAR, MANUEL
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia: Dirección General de Investigación, Acciones Integradas de Investigación Científica y Tecnológica .



Nombre del programa: Nacionales: Acciones Integradas
Cód. según financiadora: HP2005-0137
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 8.000 €

25 Nombre del proyecto: SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA EL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO Y URBANÍSTICO (SIPAU)

Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FINAT CODES, FRANCISCO JAVIER
Nombre del programa: Nacionales: Planes Nacionales I+D/I+D+I
Cód. según financiadora: CIT380000-2005-10
Fecha de inicio: 28/12/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 15.050 €

26 Nombre del proyecto: ANALISIS Y APLICACIONES DE DECISIONES SOBRE LOCALIZACION DE SERVICIOS Y PROBLEMAS RELACIONADOS

Entidad de realización: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERNÁNDEZ AREIZAGA, ELENA
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia: Programa Nacional de Investigación, Acción especial/complementaria.
Nombre del programa: Nacionales: Acciones Especiales/Complementarias
Cód. según financiadora: MTM2004-22566-E
Fecha de inicio: 01/05/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.000 €

27 Nombre del proyecto: Algorithms and fundamental concepts for triangulations

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): HURTADO, FERNANDO
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia: Dirección General de Investigación, Acciones Integradas de Investigación Científica y Tecnológica .
Nombre del programa: Nacionales: Acciones Integradas
Cód. según financiadora: HU2002-0010
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 10.800 €

28 Nombre del proyecto: Representación y visualización eficiente de objetos tridimensionales en clusters de bajo coste

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PASTOR MANCISIDOR, LUIS
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia: Programa Nacional de Investigación TIC.
Nombre del programa: Nacionales: Planes Nacionales I+D/I+D+I
Cód. según financiadora: TIC-2003-08933-C02-01
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 82.400 €

29 Nombre del proyecto: Desarrollo de técnicas eficientes de representación y visualización de objetos 3D

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ABELLANAS OAR, MANUEL

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia: Programa Nacional de Investigación TIC.

Nombre del programa: Nacionales: Planes Nacionales I+D/I+D+I

Cód. según financiadora: TIC2002-04486-C02-01

Fecha de inicio: 01/12/2002

Duración: 1 año

Cuantía total: 18.000 €

30 Nombre del proyecto: Optimización geométrica en redes de transporte

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMOS ALONSO, PEDRO A.

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: Regionales: Otras Convocatorias

Cód. según financiadora: UAH2002/2001

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.840 €

31 Nombre del proyecto: Fundamentos y aplicaciones de matemática discreta en geometría

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): HURTADO, FERNANDO

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación, Política Social y Deporte

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombre del programa: Nacionales: Planes Nacionales I+D/I+D+I

Cód. según financiadora: MEC-DGES-SEUID2000-2002

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 2 años

Cuantía total: 21.035 €

32 Nombre del proyecto: Grupo consolidado de investigación en geometría computacional (2o plan de inv.)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): HURTADO, FERNANDO

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat de Catalunya

Nombre del programa: Regionales: Otras Convocatorias

Cód. según financiadora: GenCat2000-2001

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 2 años

Cuantía total: 10.818 €

33 Nombre del proyecto: Optimización de triangulaciones

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): HURTADO, FERNANDO

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia: Dirección General de Investigación, Acciones Integradas de Investigación Científica y Tecnológica .

Nombre del programa: Nacionales: Acciones Integradas

Cód. según financiadora: MEC-DGES-SEUID2000-2001

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 2 años

Cuantía total: 6.851,54 €



- 34** **Nombre del proyecto:** Planificación de ubicaciones y diagramas de Voronoi generalizados
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): HURTADO, FERNANDO
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia: Dirección General de Investigación, Acciones Integradas de Investigación Científica y Tecnológica .
Nombre del programa: Nacionales: Acciones Integradas
Cód. según financiadora: MEC-SEUID-2000-2001
Fecha de inicio: 01/01/2000 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 7.031,84 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento en Pensamiento Computacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Palop
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Obra Social Fundación la Caixa **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio: 01/03/2024 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 9.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento en Pensamiento Computacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Palop
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Obra Social Fundación la Caixa **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio: 23/06/2023 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 3.300 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento en Didáctica de la Programación
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad Baleares
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Palop del Río
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/03/2022 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 1.500 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Club de Jóvenes Programadores Segovia 2019-20
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Palop del Río



Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de inicio: 01/10/2019

Duración: 8 meses

Cuantía total: 4.800 €

5 Nombre del proyecto: Club de Jóvenes Programadores Segovia 2018-19

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Palop del Río

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de inicio: 01/10/2018

Duración: 8 meses

Cuantía total: 4.800 €

6 Nombre del proyecto: Asesoría en Didáctica de la Computación

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Palop del Río

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Empresa Sistemas Virtuales de Aprendizaje, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Málaga, Andalucía, España

Fecha de inicio: 25/05/2018

Duración: 1 año - 10 meses - 6 días

Cuantía total: 23.400 €

7 Nombre del proyecto: Club de Jóvenes Programadores Segovia 2017-18

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Palop del Río

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de inicio: 01/10/2017

Duración: 8 meses

Cuantía total: 4.800 €

8 Nombre del proyecto: Club de Jóvenes Programadores Segovia 2016-17

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Palop del Río

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de inicio: 01/10/2016

Duración: 8 meses

Cuantía total: 4.600 €



- 9** **Nombre del proyecto:** Scratch Day Segovia 2.0
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Palop del Río
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio: 04/06/2016 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 1.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Club de Jóvenes Programadores Segovia 2015-16
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Palop del Río
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio: 01/02/2016 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 1.500 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Scratch Day Valladolid 2.0
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Palop del Río
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

FUNDACION TELEFONICA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 18/05/2013 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 500 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Club de Jóvenes Programadores 2013
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Palop del Río
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio: 01/02/2013 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 3.375 €
- 13** **Nombre del proyecto:** I Día del Scratch de Segovia
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Palop del Río
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de inicio: 20/10/2012

Duración: 1 día

Cuantía total: 200 €

- 14 Nombre del proyecto:** I Día del Scratch de Palencia
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Palop del Río

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de inicio: 06/10/2012

Duración: 1 día

Cuantía total: 200 €

- 15 Nombre del proyecto:** I Día del Scratch de Valladolid
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Palop del Río

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de inicio: 26/05/2012

Duración: 1 día

Cuantía total: 200 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Registro de Software

Inventores/autores/obtenedores: Belén Palop del Río; Adrián González Rodrigo

Nº de solicitud: VA-320-2013

País de inscripción: España, Castilla y León

Fecha de registro: 02/10/2013



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Juan José Santaengracia de Pedro; Luis José Rodríguez Muñiz; Belén Palop del Río. Una situación de aprendizaje para el desarrollo del sentido estocástico en Educación Primaria. Números. Revista de didáctica de las matemáticas. 113, pp. 63 - 80. 08/03/2023. ISSN 1887-1984

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No
- 2** Alvaro Estebanez; Diego R. Llanos; David Orden; Belen Palop. On the choice of the best chunk size for the speculative execution of loops. Plos ONE. 17/05/2022. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Multidisciplinary

Índice de impacto: 0.885 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 3** Inés María Monreal Guerrero; Belén Palop del Río; María Antonia López Luengo. Propuesta STEAM: Matemáticas al ritmo. Eufonía: Didáctica de la música. 91, pp. 33 - 38. Graó Educación, 2022. Disponible en Internet en: <<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8406585>>. ISSN 1135-6308

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** No
- 4** Hugo Akitaya; Esther Arkin; Mirela Damian; Erik Demaine; Vida Dujmović; Robin Flatland; Irene Parada; Belén Palop; André Renssen; Vera Sacristán. Universal Reconfiguration of Facet-Connected Modular Robots by Pivots: The $O(1)$ Musketeers. Algorithmica. 2021. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s00453-020-00784-6>>. ISSN 1432-0541

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 11 **Autor de correspondencia:** No

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Computer Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.42 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 5** Juan José Santa Engracia de Pedro; Belén Palop del Río. Propuesta de investigación basada en diseño para el aprendizaje del conteo y la suma en Ghana. Educación Matemática en la Infancia. 9 - 2, pp. 51 - 72. (España): 2020. Disponible en Internet en: <<http://www.edma0-6.es/index.php/edma0-6/article/view/155>>. ISSN 2254-8351

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2 **Autor de correspondencia:** No

Fuente de impacto: Dialnet **Categoría:** Psicología y educación: Educación

Índice de impacto: 0.123 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 145 **Num. revistas en cat.:** 226



- 6** Pablo Espeso Tascón; Carmen Hernández Díez; Belén Palop del Río. Didáctica de la Computación a través de la programación de ordenadores: un nuevo enfoque. *ReVision*. 10 - 2, pp. 33 - 38. (España): 2017. ISSN 1989-1199
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Belén Palop del Río. Aprender a programar. ¿Sólo una moda?. *Revista de la Escuela de Ingeniería Informática de Segovia*. 4, pp. 4 - 8. 2016. ISSN 2386-866X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Estie Arkin; Jose Miguel Diaz Bañez; Ferran Hurtado; Piyush Kumar; Joseph S. B. Mitchell; Belen Palop del Río; Pablo Perez Lantero; Maria Saumell; Rodrigo Silveira. Bichromatic 2-center of pairs of points. *Computational Geometry: Theory and Applications*. 48 - 2, pp. 94 - 107. 01/02/2015. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925772114000789>>. ISSN 0925-7721
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Alvaro Estebanez; Diego Llanos; David Orden; Belen Palop. Moody Scheduling for Speculative Parallelization. *European Conference on Parallel Processing*. pp. 135 - 146. Springer Berlin Heidelberg, 2015. Disponible en Internet en: <https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-662-48096-0_11>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 10** Belén Palop del Río. Las TIC en los juegos infantiles educativos. *Creatividad y Sociedad*. 16, 2011. ISSN 1887-7370
Tipo de producción: Artículo científico
- 11** AUTORES: PALOP DEL RIO, BELEN; Erik, Demaine; Demaine, Martin. "Conveyer-Belt Alphabet". *Findings on Elasticity*. pp. 86 - 89. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
- 12** AUTORES: PALOP DEL RIO, BELEN; Aloupis, Greg; Cardinal, Jean; Collete, Sebastien; Hurtado, Fernando. "Highway Hull Revisited". *Computational Geometry. Theory and Applications*. 42 - 2, pp. 115 - 130. 2010. ISSN 0925-7721
Tipo de producción: Artículo científico
- 13** AUTORES: PALOP DEL RIO, BELEN; Abellanas Oar, Manuel; Matos, Ines; Bajuelos Domínguez, Antonio Lesl. "The embracing Voronoi Diagram and Closest Embracing Number". *Journal of Mathematical Sciences*, 161. pp. 909 - 918. 2009. ISSN 1072-3374
Tipo de producción: Artículo científico
- 14** AUTORES: Cardinal, Jean; Collete, Sebastien; Hurtado, Fernando; Langerman, Stefan; PALOP DEL RIO, B. "Optimal Location of Transportation Devices". *Computational Geometry. Theory and Applications*, 41 (3). pp. 219 - 229. 2008. ISSN 0925-7721
Tipo de producción: Artículo científico
- 15** AUTORES: Abellanas Oar, Manuel; Hurtado, Fernando; PALOP DEL RIO, BELEN. "The Heavy Luggage Metric". *International Journal on Computational Geometry and Applications*. 18 - 4, pp. 295 - 306. 2008. ISSN 0218-1959
Tipo de producción: Artículo científico
- 16** AUTORES: LLANOS FERRARIS, DIEGO RAFAEL; Orden Martín, David; PALOP DEL RIO, BELEN. "New Scheduling Strategies for Randomized Incremental Algorithms in the Context of Speculative Parallelization". *IEEE Transactions on Computers*. 56 - 6, pp. 839 - 852. 2007. ISSN 0018-9340
Tipo de producción: Artículo científico



- 27** Belen Palop del Rio. STEM and Classroom Experiences. First Symposium on Artificial Intelligence for Mathematics Education. pp. 1 - 2. Editorial Universidad de Cantabria, 2022. ISBN 978-84-17888-06-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 28** AUTORES: LLANOS FERRARIS, DIEGO RAFAEL; PALOP DEL RIO, BELEN; Orden Martín, David. Just-in-time Scheduling for Loop-Based Speculative Parallelization. Euromicro Intl. Conf. on Parallel and Distributed Processing. pp. 334 - 342. 2008. ISBN 978-0-7695-3089-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 29** AUTORES: LLANOS FERRARIS, DIEGO RAFAEL; PALOP DEL RIO, BELEN. "TPCC-UVa: An Open-Source TPC-C Implementation for Parallel and Distributed Systems". IPDPS Workshops Proceedings. pp. 1 - 8. 2006. ISBN 1-4244-0054-6
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 30** AUTORES: GONZALEZ ESCRIBANO, ARTURO; LLANOS FERRARIS, DIEGO RAFAEL; Orden Martín, David; PALOP DEL. "Ejecución paralela de algoritmos incrementales aleatorizados". XI Encuentros de Geometría Computacional. pp. 76 - 86. 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 31** AUTORES: LLANOS FERRARIS, DIEGO RAFAEL; PALOP DEL RIO, BELEN; Orden Martín, David. "Meseta: A new scheduling strategy for speculative parallelization of randomized incremental algorithms". ICPP Workshops Proceedings. pp. 121 - 128. 2005. ISBN 0-7695-2381-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 32** P. Díaz; D. R. Llanos; B. Palop. Parallelizing 2D-Convex Hulls on clusters: Sorting matters. XV Jornadas de paralelismo. Universidad de Almería, 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 33** AUTORES: PALOP DEL RIO, BELEN; Abellanas Oar, Manuel; Hurtado, Fernando; Klein, Rolf; Langetepe, El. "Bichromatic 2-center problem". X Encuentros de Geometría Computacional. pp. 1 - 1. 2003. ISBN 84-607-7997-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 34** M. Abellanas; F. Hurtado; C. Icking; R. Klein; E. Langetepe; L. Ma; B. Palop; and V. Sacristán. Diagrama de Voronoi del color más lejano y problemas relacionados. IX Encuentros de Geometría Computacional. pp. 51 - 54. Universitat de Girona, 2001.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 35** M. Abellanas; F. Hurtado; C. Icking; R. Klein; E. Langetepe; L. Ma; B. Palop; and V. Sacristán. Proximity problems for time metrics induced by the $\$L_1$ metric and isothetic networks. IX Encuentros de Geometría Computacional. pp. 175 - 181. Universitat de Girona, 2001.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 36** M. Abellanas; F. Hurtado; C. Icking; R. Klein; E. Langetepe; L. Ma; B. Palop; and V. Sacristán. Smallest Color-Spanning Objects. Algorithms - ESA 2001 (LNCS). 2161, pp. 278 - 290. Springer Verlag, 2001.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 37** F. Hurtado; B. Palop; V. Sacristán. Diagramas de Voronoi con funciones temporales. VIII Encuentros de Geometría Computacional. pp. 279 - 287. Publicaciones Universitat Jaume I, 1999.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 38** AUTORES: GONZALEZ ESCRIBANO, ARTURO; LLANOS FERRARIS, DIEGO RAFAEL; Orden Martín, David; PALOP DEL. XII Encuentros de Geometría Computacional. pp. 0 - 0. 2007. ISBN 978-84-690-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Análisis de las estrategias y los errores de futuros maestros en la estimación de volumen después de la formación

Nombre del congreso: ReTrainEd- 2 Congreso Internacional en investigación transferencia e innovación en educación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 13/09/2024

Fecha de finalización: 13/09/2024

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Belén Palop del Río.
- 2 Título del trabajo:** Contribuciones del Feedback a la mejora de productos finales en proyectos de aprendizaje STEAM

Nombre del congreso: ReTrainEd- 2 Congreso Internacional en investigación transferencia e innovación en educación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 13/09/2024

Fecha de finalización: 13/09/2024

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Belén Palop del Río.
- 3 Título del trabajo:** ¿Dónde está el PC? Análisis de tareas diseñadas por maestros en activo

Nombre del congreso: ReTrainEd- 2 Congreso Internacional en investigación transferencia e innovación en educación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 13/09/2024

Fecha de finalización: 13/09/2024

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Juan José Santaengracia; Belén Palop; Luis José Rodríguez-Muñiz.
- 4 Título del trabajo:** Análisis de los errores en la medida de longitudes en el mesoespacio en el contexto de un proyecto STEAM

Nombre del congreso: XXVII Simposio de la SEIEM

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Córdoba, España

Fecha de celebración: 04/09/2024

Fecha de finalización: 06/09/2024

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Juan Fraile-González; Miriam Méndez; Belén Palop; Juan Miguel Belmonte.



- 5 Título del trabajo:** Análisis emocional de tres formaciones para docentes de matemáticas
Nombre del congreso: XXVII Simposio de la SEIEM
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 04/09/2024
Fecha de finalización: 06/09/2024
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Juan Fraile-González; Miriam Méndez; Belén Palop; Juan Miguel Belmonte.
- 6 Título del trabajo:** Exploración del impacto de una comunidad de práctica en el desarrollo profesional de maestros de educación infantil a través de la educación STEAM
Nombre del congreso: XXVII Simposio de la SEIEM
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 04/09/2024
Fecha de finalización: 06/09/2024
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Sí
Juan Fraile-González; Belén Palop; Nuria Joglar.
- 7 Título del trabajo:** Thinking Classroom de Pensamiento Computacional
Nombre del congreso: Jornadas de Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 30/06/2024
Fecha de finalización: 03/07/2024
Entidad organizadora: Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas
Belén Palop; Juan José Santaengracia; Luis José Rodríguez Muñiz.
- 8 Título del trabajo:** Análisis de una experiencia de utilización de asistentes IA en Programación Orientada a Objetos
Nombre del congreso: XXX Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2024)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 19/06/2024
Fecha de finalización: 21/06/2024
Entidad organizadora: Facultad de Informática de la Universidade da Coruña
Fernando Hernando Gallego; José Vicente Álvarez Bravo; Belén Palop del Río; María Antonia López Luengo; María Victoria Vega Agapito; Beatriz González Alonso.
- 9 Título del trabajo:** Trabajar el sentido socioafectivo a través del Pensamiento Computacional
Nombre del congreso: I Encuentro del Sentido Socioafectivo
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid,



Fecha de celebración: 24/04/2024

Fecha de finalización: 25/04/2024

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid
Belén Palop. **Tipo de entidad:** Universidad

- 10** **Título del trabajo:** Experiencias de aprendizaje integrado STEAM en el aula
Nombre del congreso: I Congreso Iberoamericano de Innovación en Educación
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Argentina
Fecha de celebración: 11/04/2024
Fecha de finalización: 13/04/2024
Entidad organizadora: Asoc. Educar para el Desarrollo Humano
- 11** **Título del trabajo:** ¿Puede un proyecto STEAM mejorar la convivencia? La fábrica de bebidas
Nombre del congreso: VIII Congreso Internacional de Docentes de Ciencia y Tecnología
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 09/04/2024
Fecha de finalización: 12/04/2024
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Juan Fraile; Belén Palop del Río.
- 12** **Título del trabajo:** De la matemática instrumental a la relacional. Un camino de ida sin vuelta
Nombre del congreso: Jornadas de difusión Matemáticas Newton Canarias
Tipo de participación: Participativo - Plenaria **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Tenerife,
Fecha de celebración: 15/03/2024
Fecha de finalización: 16/03/2024
Entidad organizadora: Consejería de Educación, Formación profesional, Actividad Física y Deportes del Gobierno de Canarias
- 13** **Título del trabajo:** De la matemática instrumental a la relacional. Un camino de ida sin vuelta
Nombre del congreso: Jornadas de difusión Matemáticas Newton Canarias
Tipo de participación: Participativo - Plenaria **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Gran Canaria,
Fecha de celebración: 08/03/2024
Fecha de finalización: 09/03/2024
Entidad organizadora: Consejería de Educación, Formación profesional, Actividad Física y Deportes del Gobierno de Canarias
- 14** **Título del trabajo:** Diseño de una formación sobre el pensamiento computacional con un enfoque multidimensional
Nombre del congreso: Encontro de Investigação em Educação Matemática – EIEM 2023
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 18/11/2023
Fecha de finalización: 19/11/2023



Entidad organizadora: Sociedade Portuguesa de Investigação em Educação Matemática (SPIEM)
Juan José Santaengracia de Pedro; Luis Rodríguez Muñiz; Belén Palop del Río.

- 15 Título del trabajo:** Género y Modelización. Análisis preliminar de un problema aritmético
Nombre del congreso: Encontro de Investigação em Educação Matemática – EIEM 2023
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 18/11/2023
Fecha de finalización: 19/11/2023
Entidad organizadora: Sociedade Portuguesa de Investigação em Educação Matemática (SPIEM)
Belén Palop del Río; Rocío Garrido Martos.
- 16 Título del trabajo:** PERCEPCIONES DEL PROFESORADO SOBRE PENSAMIENTO COMPUTACIONAL
Nombre del congreso: XXVI Simposio SEIEM
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Logroño,
Fecha de celebración: 06/09/2023
Fecha de finalización: 08/09/2023
Entidad organizadora: Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática
Juan José Santaengracia de Pedro; Luis J Rodríguez Muñiz; Belén Palop.
- 17 Título del trabajo:** Caminos matemáticos al Pensamiento Computacional
Nombre del congreso: Educando en la Inteligencia Artificial
Tipo evento: Mesa redonda
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 03/07/2023
Fecha de finalización: 07/07/2022
Entidad organizadora: Consejo Superior de **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Investigaciones Científicas
Belén Palop del Río.
- 18 Título del trabajo:** Educación STEAM y ABP para la inclusión
Nombre del congreso: IV Congreso de educación inclusiva. La inclusión desde las distintas áreas y materias: un abanico de oportunidades
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 02/06/2023
Fecha de finalización: 03/06/2023
Entidad organizadora: Secretaria Autònòmica d'Educació i Formació Professional de la Conselleria d'Educació, Cultura i Esport, Gen.Valenciana
Belén Palop del Río.
- 19 Título del trabajo:** Pensamiento computacional: ON
Nombre del congreso: I Jornadas sobre MATERIALES PARA EL AULA DE MATEMÁTICAS DE SECUNDARIA
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 19/05/2023
Fecha de finalización: 21/05/2023



Entidad organizadora: Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas

- 20** **Título del trabajo:** Integrated STEAM practice in Teacher Training: Get to know your Rubbish
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROACHES TO SCALING-UP PROFESSIONAL DEVELOPMENT IN STEM EDUCATION
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 11/05/2023
Fecha de finalización: 13/05/2023
Entidad organizadora: Padagogische Hochschule Freiburg
Ciudad entidad organizadora: Holanda
Maria Antonia Lopez Luengo; Belén Palop del Río.
- 21** **Título del trabajo:** Teaching STEAM by example. Integrating the teachers to integrate de disciplines
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de experiencias educativas STEAM
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Burgos, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 12/04/2023
Fecha de finalización: 15/04/2023
Entidad organizadora: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Belén Palop; María Antonia López Luengo.
- 22** **Título del trabajo:** Travel Agency: Diseño, Implementación y Mejora de un Proyecto STEAM
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de experiencias educativas STEAM
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Burgos, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 12/04/2023
Fecha de finalización: 15/04/2023
Entidad organizadora: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Juan José Santaengracia de Pedro; Belén Palop.
- 23** **Título del trabajo:** Matemáticas para el desarrollo del Pensamiento Computacional... y viceversa
Nombre del congreso: X Jornadas de Enseñanza de las Matemáticas en Cantabria
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 10/02/2023
Fecha de finalización: 11/03/2023
Entidad organizadora: Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas
- 24** **Título del trabajo:** Computational Thinking in the Spanish Secondary School Curriculum of Mathematics. Meaning and Implications
Nombre del congreso: Asian Technology Conference in Mathematics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: (Online), República Checa
Fecha de celebración: 08/12/2022
Fecha de finalización: 12/12/2021
Entidad organizadora: Mathematics and Technology, LLC
Belén Palop del Río; Juan José Santa Engracia de Pedro; Luis José Rodríguez Muñiz.



- 25** **Título del trabajo:** Educación STEAM en el aula de Primaria. Fundamentos y propuestas
Nombre del congreso: 1º Congreso STEM de Uruguay
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Plenaria **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Montevideo, Uruguay
Fecha de celebración: 22/09/2022
Fecha de finalización: 23/09/2023
Entidad organizadora: CEIBAL **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 26** **Título del trabajo:** Educación STEAM para la Enseñanza Media y la Formación Docente. De la teoría a la propuesta de aula.
Nombre del congreso: 1º Congreso STEM de Uruguay
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Plenaria **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Montevideo, Uruguay
Fecha de celebración: 22/09/2022
Fecha de finalización: 23/09/2023
Entidad organizadora: CEIBAL **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 27** **Título del trabajo:** Conteo, estructura aditiva y sistema de numeración posicional. Una investigación basada en diseño en Ghana
Nombre del congreso: ReTrainEd- 1 Congreso Internacional en investigación transferencia e innovación en educación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 05/09/2022
Fecha de finalización: 05/09/2022
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Juan José Santaengracia de Pedro; Nerea Vicente; Belén Palop del Río.
- 28** **Título del trabajo:** Propuesta de recuento y representación gráfica de datos
Nombre del congreso: ReTrainEd- 1 Congreso Internacional en investigación transferencia e innovación en educación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 05/09/2022
Fecha de finalización: 05/09/2022
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Juan José Santaengracia de Pedro; Andrea de la Fuente; Belén Palop del Río; Rocío Garrido Martos; Luís José Rodríguez Muñiz.
- 29** **Título del trabajo:** ¿Cuánto miden 250 metros?
Nombre del congreso: ReTrainEd- 1 Congreso Internacional en investigación transferencia e innovación en educación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 05/09/2022
Fecha de finalización: 05/09/2022
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



Juan José Santaengracia de Pedro; Belén Palop del Río; Luís José Rodríguez Muñiz.

- 30 Título del trabajo:** Evaluando el impacto de innovaciones metodológicas en el aula de matemáticas: una experiencia regional
Nombre del congreso: XXV Simposio SEIEM
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 01/09/2022
Fecha de finalización: 03/09/2022
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
José María Marbán; Matías Arce; Laura Conejo; Astrid Cuida; Ana María Maroto; María Luisa Novo; Andrés Palacios; Belén Palop.
- 31 Título del trabajo:** La conceptualización del pensamiento computacional en el currículo LOMLOE de matemáticas en Educación Primaria
Nombre del congreso: XXV Simposio SEIEM
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 01/09/2022
Fecha de finalización: 03/09/2022
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Belén Palop del Río; Juan José Santaengracia de Pedro; Luis Rodríguez Muñiz.
- 32 Título del trabajo:** Recolección, representación y análisis de datos. Una experiencia estocástica manipulativa mediante las conjeturas y la reflexión
Nombre del congreso: XXV Simposio SEIEM
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 01/09/2022
Fecha de finalización: 03/09/2022
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Juan José Santaengracia de Pedro; Belén Palop del Río; Luis Rodríguez Muñiz.
- 33 Título del trabajo:** Mathland agAI
Nombre del congreso: EDUCANDO EN LA IA. Inteligencia Artificial para todos
Tipo evento: Mesa redonda
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 04/07/2022
Fecha de finalización: 08/07/2022
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Belén Palop del Rio.

- 34** **Título del trabajo:** Actividades manipulativas y figurativas para la comprensión profunda en primaria
Nombre del congreso: 20 Jornadas de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/07/2022
Fecha de finalización: 07/07/2022
Entidad organizadora: Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Juan José Santaengracia de Pedro; Belén Palop del Rio.
- 35** **Título del trabajo:** Movilización del pensamiento estadístico en maestros. Propuesta de lectura más allá de los datos.
Nombre del congreso: 20 Jornadas de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/07/2022
Fecha de finalización: 07/07/2022
Entidad organizadora: Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Belén Palop del Rio; Juan José Santaengracia de Pedro.
- 36** **Título del trabajo:** La programación como un medio para la comprensión profunda
Nombre del congreso: III JORNADAS SOBRE MATERIALES PARA EL AULA DE MATEMÁTICAS EN PRIMARIA
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, Illes Balears, España
Fecha de celebración: 20/05/2022
Fecha de finalización: 22/05/2022
Entidad organizadora: Federación española de sociedades de profesores de matemáticas (FESPM)
- 37** **Título del trabajo:** ¿Computacional, dices que se llama?
Nombre del congreso: III JORNADAS SOBRE MATERIALES PARA EL AULA DE MATEMÁTICAS EN PRIMARIA
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Plenaria **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, Illes Balears, España
Fecha de celebración: 20/05/2022
Fecha de finalización: 22/05/2022
Entidad organizadora: Federación española de sociedades de profesores de matemáticas (FESPM)



- 38** **Título del trabajo:** Matemáticas en la Era de la Información
Nombre del congreso: Educaixa Talks
Tipo evento: Mesa redonda
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 18/05/2022
Fecha de finalización: 18/05/2022
Entidad organizadora: Obra Social Fundación la Caixa
Tipo de entidad: Fundación
Belén Palop del Río.
- 39** **Título del trabajo:** Caso práctico de evaluación formativa en 4o curso de los grados de Educación
Nombre del congreso: I Jornada de Innovación Docente de las Universidades Públicas de Castilla y León
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 22/04/2022
Entidad organizadora: Universidades de Burgos, León, Salamanca y Valladolid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad organizadora: Moralzarzal,
Belén Palop del Río.
- 40** **Título del trabajo:** Diez propuestas de aula para el desarrollo del pensamiento computacional
Nombre del congreso: VII Congreso Internacional de Docentes de Ciencia y Tecnología
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 19/04/2022
Fecha de finalización: 22/03/2022
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Belén Palop del Río.
- 41** **Título del trabajo:** El enfoque CPA de educación matemática aplicado a la educación musical: las regletas musicales
Nombre del congreso: VII Congreso Internacional de Docentes de Ciencia y Tecnología
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 19/04/2022
Fecha de finalización: 22/03/2022
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Belén Palop del Río; Inés Monreal.
- 42** **Título del trabajo:** News and projects from the research group UVaSTEAM
Nombre del congreso: Advances in STEAM Education, looking for future synergies
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 19/04/2022
Fecha de finalización: 19/04/2022
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos
Tipo de entidad: Universidad

- 43** **Título del trabajo:** STEAM en el aula: el proyecto ¿Cómo crecemos?
Nombre del congreso: VII Congreso Internacional de Docentes de Ciencia y Tecnología
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 19/04/2022
Fecha de finalización: 22/03/2022
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad Madrid
Juan José Santa Engracia de Pedro; Belén Palop del Río; María Antonia López Luengo.
- 44** **Título del trabajo:** Bar-model introduction in late primary school
Nombre del congreso: Conference of the European Society for Research in Mathematics Education (CERME12)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Bolzano, Italia
Fecha de celebración: 02/02/2022
Fecha de finalización: 05/02/2022
Entidad organizadora: European Society for Research in Mathematics Education
Belén Palop del Río; Juan José Santaengracia de Pedro.
- 45** **Título del trabajo:** Challenges for a new Math curriculum in the context of STEAM-Education
Nombre del congreso: Asian Technology Conference in Mathematics
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: (Online), Tailandia
Fecha de celebración: 13/12/2021
Fecha de finalización: 15/12/2021
Entidad organizadora: Mathematics and Technology, LLC
Belén Palop del Río. "Mesa redonda".
- 46** **Título del trabajo:** Unconscious gender bias effects when teaching problem-solving strategies
Nombre del congreso: Asian Technology Conference in Mathematics
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: (Online), Tailandia
Fecha de celebración: 13/12/2021
Fecha de finalización: 15/12/2021
Entidad organizadora: Mathematics and Technology, LLC
Belén Palop del Río; Juan José Santa Engracia de Pedro.
- 47** **Título del trabajo:** Educación STEAM en las aulas. STEAM@Fontenebro
Nombre del congreso: 59 ENCUENTRO DE CENTROS INNOVADORES
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 27/10/2021
Fecha de finalización: 27/10/2021
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Tipo de entidad: Universidad
Belén Palop del Río; Luis Zumárraga Sirvent.



- 48 Título del trabajo:** Efectos del uso de Telegram con alumnos universitarios: Participación, contenido y actores
Nombre del congreso: XVIII FORO INTERNACIONAL SOBRE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y LA EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 28/09/2021
Fecha de finalización: 30/09/2021
Entidad organizadora: FECIES
"(Pendiente de aceptación como artículo en revista)".
- 49 Título del trabajo:** Estudio correlacional entre efectividad y autopercepción ante la resolución de problemas matemáticos en 5º Primaria
Nombre del congreso: XVIII FORO INTERNACIONAL SOBRE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y LA EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 28/09/2021
Fecha de finalización: 30/09/2021
Entidad organizadora: FECIES
Belén Palop del Río; Juan José Santaengracia de Pedro. "Póster".
- 50 Título del trabajo:** Una tarea de formación inicial para maestros y maestras de Primaria: construir la distribución a partir de la media
Nombre del congreso: XXIV Simposio de la SEIEM
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 08/09/2021
Fecha de finalización: 10/09/2021
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Luis Rodríguez Muñiz; A. Aguilar González; A. Lombardero; Laura Muñiz Rodríguez; Belén Palop del Río.
- 51 Título del trabajo:** Educación STEAM: Del acrónimo a la implementación
Nombre del congreso: Semana monográfica sobre educación ¿Qué competencias científicas necesita el alumnado? Alfabetismo científico y enseñanza de las ciencias en el siglo XXI.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 26/07/2021
Fecha de finalización: 28/07/2021
Entidad organizadora: Universidad Internacional **Tipo de entidad:** Universidad
Menéndez Pelayo
Belén Palop del Río.
- 52 Título del trabajo:** Luces y sombras de un mini-MOOC
Nombre del congreso: JORNADAS VIRTUALES
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 20/07/2020
Fecha de finalización: 21/07/2020



Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Moralzarzal,

Forma de contribución: Artículo científico

Belen Palop del Río. "Luces y sombras de un mini-MOOC". Disponible en Internet en: <<https://www.uva.es/export/sites/uva/7.comunidaduniversitaria/7.01.pdi/7.01.04.innovacioneducativa/7.01.04.06.programas/index.html>>.

- 53 Título del trabajo:** STE(A)M Lessons Learned: from STEM4Math to STEAM-CT
Nombre del congreso: Symposium on Artificial Intelligence for Mathematics Education (AI4ME)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Castro Urdiales, Cantabria, España
Fecha de celebración: 28/02/2020
Fecha de finalización: 01/03/2020
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

- 54 Título del trabajo:** Lecciones aprendidas de la educación STEAM: de STEAM4Math a STEAM-CT
Nombre del congreso: IV Cong. Enseñanza Aprendizaje de las matemáticas- Castilla la Mancha (CEAM-CM)
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Guadalajara, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 31/01/2020
Fecha de finalización: 31/01/2020
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
 Belén Palop del Río.

- 55 Título del trabajo:** Universal reconfiguration of facet-connected modular robots by pivots: The O (1) musketeers
Nombre del congreso: 27th Annual European Symposium on Algorithms (ESA 2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 09/09/2019
Fecha de finalización: 11/09/2019
Forma de contribución: Artículo científico
 Hugo Akitaya; Esther Arkin; Mirela Damian; Erik Demaine; Vida Dujmovic; Robin Flatland; Belén Palop del Río; Irene Parada; André van Renssen; Vera Sacristán. "Proceedings of the 27th European Symposium on Algorithms (ESA 2019), volume 144 of Leibniz International Proceedings in Informatics, pages 3:1–3:14, 2019."

- 56 Título del trabajo:** ¿Ayudan los materiales manipulativos a resolver tareas matemáticas? Sí, pero...
Nombre del congreso: XXII Simposio SEIEM
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 03/09/2019
Fecha de finalización: 06/09/2019
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
 Carlos de Castro; Belén Palop.

- 57 Título del trabajo:** Monte Carlo estimation of the elongation of two-dimensional Poisson-Voronoi cells
Nombre del congreso: Special Statistics SPAT 2019
Ámbito geográfico: Nacional



Ciudad de celebración: Sitges, Cataluña, España

Fecha de celebración: 10/07/2019

Fecha de finalización: 11/07/2019

Narciso Aguilera Centeno; Carles Comas; Belén Palop del Río; Hebert Pérez Roses. Disponible en Internet en: <<https://52north.org/events/spatial-statistics-2019/>>.

58 Título del trabajo: Real-time accurate and robots Simultaneous Localization and Mapping

Nombre del congreso: Encuentros de Geometría Computacional

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Girona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 30/06/2019

Fecha de finalización: 03/07/2019

Entidad organizadora: Universitat de Girona

Tipo de entidad: Universidad

Forma de contribución: Artículo científico

Francisco Javier Delgado del Hoyo; Javier Finat Codes; Belén Palop del Río.

59 Título del trabajo: Reconfiguring edge-connected pivoting modular robots

Nombre del congreso: Encuentros de Geometría Computacional

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Girona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 30/06/2019

Fecha de finalización: 03/07/2019

Entidad organizadora: Universitat de Girona

Tipo de entidad: Universidad

Forma de contribución: Artículo científico

Hugo Akitaya; Esther Arkin; Mirela Damian; Erik Demaine; Vida Dujmovic; Robin Flatland; Belén Palop del Río; Irene Parada; André van Renssen; Vera Sacristán.

60 Título del trabajo: Matemáticas al ritmo

Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE MÚSICA Y CULTURAPARA LA INCLUSION E INNOVACION

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 30/05/2019

Fecha de finalización: 31/05/2019

Entidad organizadora: FUNDACION UNIVERSITAT JAUME I-EMPRESA

Inés Monreal Guerrero; Ana Maroto Sáez; Belén Palop del Río.

61 Título del trabajo: ANÁLISIS PRELIMINAR DE LA REPERCUSIÓN DE SMARTICK EN LA EDUCACIÓN MATEMÁTICA DE FUTUROS MAESTROS DE PRIMARIA

Nombre del congreso: XXI Simposio SEIEM

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 05/09/2018

Fecha de finalización: 08/09/2018

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

José María Marbán; Matías Arce; Ana Maroto; Belén Palop; María Luisa Novo; Laura Conejo.



- 62** **Título del trabajo:** Hybrid algorithms for the segmentation of images in almost homogenous color regions
Nombre del congreso: XI Congreso de Computación para el Desarrollo
Ciudad de celebración: San Carlos, Costa Rica
Fecha de celebración: 25/07/2018
Fecha de finalización: 27/07/2018
Entidad organizadora: Centro de Transferencia Tecnológica y Educación Continua, Instituto Tecnológico de Costa Rica
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad organizadora: San Carlos, Narciso Javier Aguilera Centeno; Hebert Pérez Rosés; Belén Palop del Río.
- 63** **Título del trabajo:** Robust mathematical modelling for motion from video sequences with a hand-held camera
Nombre del congreso: 7th Iberoamerican Congress on Geometry
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 22/01/2018
Fecha de finalización: 26/01/2018
Francisco Delgado; Javier Finat; Belén Palop. "In: Proceedings of the 7th Iberoamerican Congress on Geometry, January 22nd-26th, Valladolid, Spain. University of Valladolid, 2018."
- 64** **Título del trabajo:** Aproximación al conocimiento común del contenido matemático en estudiantes para maestro de Primaria de nuevo ingreso desde la prueba de evaluación final de Educación Primaria
Nombre del congreso: XXI Simposio SEIEM
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 06/09/2017
Fecha de finalización: 09/09/2017
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Universidad
Matías Arce Sánchez; José María Marbán; Belén Palop.
- 65** **Título del trabajo:** Fitting Voronoi diagrams revisited
Nombre del congreso: XVII Spanish Meeting on Computational Geometry
Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 26/06/2017
Fecha de finalización: 28/06/2017
Entidad organizadora: Universidad de Alicante
Tipo de entidad: Universidad
Belén Palop del Río; Manuel Abellanas Oar.
- 66** **Título del trabajo:** Didáctica de la Computación. La pieza que no encaja
Nombre del congreso: EDUTINKER: Tecnología, Innovación y Nuevas Claves para los Recursos Educativos
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 29/05/2017
Fecha de finalización: 29/05/2017
Entidad organizadora: Universidad de Deusto
Tipo de entidad: Universidad
Pablo Espeso Tascón.
- 67** **Título del trabajo:** Approximating Imprecise Planar Tessellations with Voronoi Diagrams
Nombre del congreso: International Conference on Applications and Systems of Visual Paradigms
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 13/11/2016
Fecha de finalización: 17/11/2016



Narciso Aguilera; Belen Palop; Hebert Perez.

- 68** **Título del trabajo:** Pensamiento Computacional: Del grupo experimental a la propuesta didáctica
Nombre del congreso: CEDI-2016
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 14/09/2016
Fecha de finalización: 14/09/2016
Pablo Espeso; Belen Palop.
- 69** **Título del trabajo:** Moody Scheduling for Speculative Parallelization
Nombre del congreso: EURO-PAR 2015 Parallel Processing
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 24/08/2015
Fecha de finalización: 28/08/2015
Entidad organizadora: Technische Universitaet Wien **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria
Alvaro Estebanez; Diego R. Llanos; David Orden; Belen Palop. "Euro-Par 2015 Parallel Processing, Springer-Verlag".
- 70** **Título del trabajo:** Bichromatic 2-Center of Pairs of Points
Nombre del congreso: LATIN (Latin American Symposium on Theoretical Informatics)
Ciudad de celebración: Arequipa, Perú
Fecha de celebración: 16/04/2012
Fecha de finalización: 20/04/2012
Esther Arkin; José Miguel Díaz-Báñez; Ferran Hurtado; Piyush Kumar; Joseph S.B. Mitchell; Belén Palop; Pablo Pérez-Lantero; Maria Saumell; Rodrigo I. Silveira.
- 71** **Título del trabajo:** Descubrimiento autónomo de estrategias en alumnos de alto rendimiento
Nombre del congreso: VI Congreso Internacional de Psicología y Educación
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 2011
PALOP DEL RIO, BELEN; PALAZUELO MARTINEZ, MARIA MARCELA.
- 72** **Título del trabajo:** Sensor recalibration with Voronoi diagrams
Nombre del congreso: XIV Spanish Meeting on Computational Geometry
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares,
Fecha de celebración: 2011
PALOP DEL RIO, BELEN.
- 73** **Título del trabajo:** Conveyer Belt Puzzle Font
Nombre del congreso: 9th Gathering for Gardner (G4G9)
Ciudad de celebración: Atlanta,
Fecha de celebración: 2010
PALOP DEL RIO, BELEN.
- 74** **Título del trabajo:** Diseño de una plataforma web educativa para la implementación de un programa de enriquecimiento extracurricular
Nombre del congreso: TIC-Educa-2010
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa,



Fecha de celebración: 2010

FRUTOS DIEGUEZ, CARLOS DE; PALAZUELO MARTINEZ, MARIA MARCELA; PALOP DEL RIO, BELEN; MARUGAN DE MIGUE.

- 75 Título del trabajo:** Paralelización especulativa de la triangulación de Delaunay
Nombre del congreso: XX Jornadas de Paralelismo
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 2009
García Yágüez, Álvaro; LLANOS FERRARIS, DIEGO RAFAEL; Orden Martín, David; PALOP DEL RIO, BELEN.
- 76 Título del trabajo:** Relaxed Gabriel Graphs
Nombre del congreso: 21st Canadian Conference on Computational Geometry
Ciudad de celebración: Vancouver,
Fecha de celebración: 2009
PALOP DEL RIO, BELEN.
- 77 Título del trabajo:** Just-In-Time Scheduling for Loop-based Speculative Parallelization
Nombre del congreso: Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and network-based Processing (PDP 2008)
Ciudad de celebración: Toulouse,
Fecha de celebración: 2008
LLANOS FERRARIS, DIEGO RAFAEL; Orden Martín, David; PALOP DEL RIO, BELEN.
- 78 Título del trabajo:** Urban Data Visualization with Voronoi Diagrams
Nombre del congreso: Workshop on Geographical Analysis, Urban Modeling, Spatial Statistics
Fecha de celebración: 2008
PALOP DEL RIO, BELEN.
- 79 Título del trabajo:** Moving Walkways, Escalators, and Elevators
Nombre del congreso: Kyoto International Conference on Computational Geometry and Graph Theory (KyotoCGGT2007)
Ciudad de celebración: Kyoto,
Fecha de celebración: 2007
Cardinal, Jean; Collete, Sebastien; Hurtado, Fernando; Langerman, Stefan; PALOP DEL RIO, BELEN.
- 80 Título del trabajo:** Moving Walkways, Escalators, and Elevators
Nombre del congreso: XII Encuentros de Geometría Computacional
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 2007
PALOP DEL RIO, BELEN; Cardinal, Jean; Hurtado, Fernando; Collete, Sebastien; Langerman, Stefan.
- 81 Título del trabajo:** Parallelizing non-parallelizable geometric algorithms
Nombre del congreso: 17th Fall Workshop on Computational and Combinatorial Geometry
Ciudad de celebración: Hawthorne,
Fecha de celebración: 2007
GONZALEZ ESCRIBANO, ARTURO; LLANOS FERRARIS, DIEGO RAFAEL; Orden Martín, David; PALOP DEL RIO, BELEN.



- 82 Título del trabajo:** TPCC-UVa: An Open-Source TPC-C Implementation for Parallel and Distributed Systems
Nombre del congreso: 5th Workshop on Performance Modeling, Evaluation, and Optimization of Parallel and Distributed Systems (PMEO-PDS)
Ciudad de celebración: Rodas,
Fecha de celebración: 2006
LLANOS FERRARIS, DIEGO RAFAEL; PALOP DEL RIO, BELEN.
- 83 Título del trabajo:** Ejecución Paralela de Algoritmos Incrementales Aleatorizados
Nombre del congreso: XI Encuentros de Geometría Computacional
Ciudad de celebración: Santander,
Fecha de celebración: 2005
GONZALEZ ESCRIBANO, ARTURO; LLANOS FERRARIS, DIEGO RAFAEL; Orden Martín, David; PALOP DEL RIO, BELEN.
- 84 Título del trabajo:** Meseta: A new scheduling strategy for speculative parallelization of randomized incremental algorithms
Nombre del congreso: HPSEC 05 (High Performance Scientific and Engineering Computing)
Ciudad de celebración: Oslo,
Fecha de celebración: 2005
LLANOS FERRARIS, DIEGO RAFAEL; Orden Martín, David; PALOP DEL RIO, BELEN.
- 85 Título del trabajo:** Minimum Illumination Range Voronoi Diagrams
Nombre del congreso: II Int. Symp. on Voronoi Diagrams in Science and Engineering
Ciudad de celebración: Seul,
Fecha de celebración: 2005
PALOP DEL RIO, BELEN; Abellanas Oar, Manuel; Bajuelos Domínguez, Antonio Leslie; Hernández Peñalver,.
- 86 Título del trabajo:** Pricing of Geometric Transportation Networks
Nombre del congreso: 17th Canadian Conference on Computational Geometry
Ciudad de celebración: Windsor,
Fecha de celebración: 2005
PALOP DEL RIO, BELEN; Cardinal, Jean; Labee, Martine; Langerman, Stefan.
- 87 Título del trabajo:** The Heavy Luggage Metric
Nombre del congreso: II Int. Symp on Voronoi Diagrams in Science and Engineering
Ciudad de celebración: Seul,
Fecha de celebración: 2005
PALOP DEL RIO, BELEN; Abellanas Oar, Manuel; Hurtado, Fernando.
- 88 Título del trabajo:** Grafos de Triangulaciones
Nombre del congreso: VI Seminario de Matemática Discreta
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 2004
PALOP DEL RIO, BELEN.
- 89 Título del trabajo:** Parallelizing 2D-Convex Hulls on clusters: Sorting matters
Nombre del congreso: XV Jornadas de paralelismo
Ciudad de celebración: Almería,
Fecha de celebración: 2004



PALOP DEL RIO, BELEN; LLANOS FERRARIS, DIEGO RAFAEL; Diaz, Pedro.

- 90** **Título del trabajo:** Transportation Networks and Voronoi Diagrams
Nombre del congreso: International Symposium on Voronoi Diagrams in Science and Engineering
Ciudad de celebración: Tokio,
Fecha de celebración: 2004
PALOP DEL RIO, BELEN; Abellanas Oar, Manuel; Hurtado, Fernando.
- 91** **Título del trabajo:** Best Fitting Rectangles
Nombre del congreso: 19th European Workshop on Computational Geometry
Ciudad de celebración: Bonn,
Fecha de celebración: 2003
PALOP DEL RIO, BELEN; Abellanas Oar, Manuel; Hurtado, Fernando; Icking, Christian; Ma, Lihong; Ramos.
- 92** **Título del trabajo:** Ubicación de los representantes-centro de dos conjuntos separables de puntos
Nombre del congreso: II Taller de Geometría Computacional Cercedilla 2003
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2003
PALOP DEL RIO, BELEN.
- 93** **Título del trabajo:** Quickest paths, Straight Skeletons, and the City Voronoi Diagram
Nombre del congreso: ACM Symposium on Computational Geometry
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2002
PALOP DEL RIO, BELEN; Aichholzer, Oswin; Aurenhammer, Franz.
- 94** **Título del trabajo:** Diagrama de Voronoi del color más lejano y problemas relacionados
Nombre del congreso: IX Encuentros de Geometría Computacional
Ciudad de celebración: Gerona,
Fecha de celebración: 2001
PALOP DEL RIO, BELEN; Abellanas Oar, Manuel; Hurtado, Fernando; Icking, Christian; Klein, Rolf; Lang.
- 95** **Título del trabajo:** Proximity Problems for time metrics induced by the L_1 metric and isothetic networks
Nombre del congreso: IX Encuentros de Geometría Computacional
Ciudad de celebración: Gerona,
Fecha de celebración: 2001
PALOP DEL RIO, BELEN; Abellanas Oar, Manuel; Hurtado, Fernando; Icking, Christian; Klein, Rolf; Lang.
- 96** **Título del trabajo:** Smallest Color-Spanning Objects
Nombre del congreso: 9th Annu. European Sympos. Algorithms
Ciudad de celebración: Aarhus,
Fecha de celebración: 2001
PALOP DEL RIO, BELEN; Abellanas Oar, Manuel; Hurtado, Fernando; Icking, Christian; Klein, Rolf; Lang.
- 97** **Título del trabajo:** The farthest color Voronoi Diagram and related problems
Nombre del congreso: 17th European Workshop on Computational Geometry
Ciudad de celebración: Berlin,
Fecha de celebración: 2001
PALOP DEL RIO, BELEN; Abellanas Oar, Manuel; Hurtado, Fernando; Icking, Christian; Klein, Rolf; Lang.



- 98 Título del trabajo:** Diagramas de Voronoi con funciones temporales
Nombre del congreso: VIII Encuentros de geometría computacional
Ciudad de celebración: Castellón,
Fecha de celebración: 1999
PALOP DEL RIO, BELEN; Hurtado, Fernando; Sacristán, Vera.

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

- 1 Título del trabajo:** Aportaciones del Pensamiento Computacional a la enseñanza de las Matemáticas
Nombre del evento: Seminario de Didáctica de la Matemática
Tipo de evento: Seminario
Autor de correspondencia: Sí **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: La Laguna,
Fecha de celebración: 12/03/2024
Fecha de finalización: 12/03/2024
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Título del trabajo:** Gestión, dirección e impartición (15 horas)
Nombre del evento: Curso de Formación en Pensamiento Computacional
Tipo de evento: Curso
Ciudad de celebración: Astorga (6), Venta de Baños (7), Salamanca (8), Segovia (20), Soria (22), Castilla y León, España
Fecha de celebración: 06/03/2023
Fecha de finalización: 22/03/2023
Entidad organizadora: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Consejería Educación
- 3 Título del trabajo:** Sentido numérico y Pensamiento Computacional
Nombre del evento: Exploding Dots
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 09/02/2023
Fecha de finalización: 09/02/2023
Entidad organizadora: Educaixa **Tipo de entidad:** Fundación
- 4 Título del trabajo:** Gestión, dirección e impartición (16 horas)
Nombre del evento: Curso de Formación en Pensamiento Computacional
Tipo de evento: Curso
Ciudad de celebración: Tenerife, Canarias, España
Fecha de celebración: 20/01/2023
Fecha de finalización: 23/04/2023
Entidad organizadora: Consejería de Educación, Universidades, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias



Actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Hello Bebras!
Tipo de evento: Material didáctico
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 01/04/2024
Entidad organizadora: Educaixa
Ámbito geográfico: Nacional
- 2 Título del trabajo:** Educación STEAM para el aula
Nombre del evento: Formación docente
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 21/03/2023
Entidad organizadora: CEIP Alcalde de Móstoles
Ciudad entidad organizadora: España
- 3 Título del trabajo:** Educación STEAM para el aula
Nombre del evento: Formación docente
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: (ONLINE), Uruguay
Fecha de celebración: 16/02/2023
Entidad organizadora: Sarandí del Yi
Ciudad entidad organizadora: Uruguay
- 4 Título del trabajo:** El juego de las diferencias: Pensamiento matemático vs. Pensamiento computacional.
Nombre del evento: XXII Semana de la Ciencia y la Innovación
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 15/11/2022
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Expert group for the development of guidelines on high-quality informatics (DG Education, Youth, Sport and Culture)
Entidad de afiliación: European Commission
Ciudad entidad afiliación: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 01/07/2024 - 01/09/2025
- 2 Título del comité:** Elaboración y diseño del marco para la evaluación general del sistema (Art 143, LO 3/2020 de 20 dic)
Primaria (Cód. Unesco): 580200 - Organización y planificación de la educación
Secundaria (Cód. Unesco): 129900 - Otras especialidades matemáticas



Entidad de afiliación: Ministerio de Educación y Formación Profesional
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 28/01/2022 - 31/12/2022

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Jornadas formativas de Educación STEAM y Pensamiento Computacional
Tipo de actividad: Jornada de difusión y transferencia de resultados de investigación del proyecto europeo STEAM-CT
Entidad convocante: Universidad de Valladolid
Ciudad entidad convocante: Segovia
Fecha de inicio-fin: 25/04/2022 - 26/04/2022
Ámbito geográfico: Nacional
- 2 Título de la actividad:** XXII Simposio SEIEM
Tipo de actividad: Organización de Congreso
Entidad convocante: Universidad de Valladolid
Fecha de inicio-fin: 03/09/2019 - 06/09/2019
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 3 días
- 3 Título de la actividad:** CCCG 2016
Tipo de actividad: Comité Científico
Ciudad entidad convocante: Vancouver, Canadá
Fecha de inicio-fin: 03/08/2016 - 05/08/2016
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 4 Título de la actividad:** CCCG 2013
Tipo de actividad: Comité Científico
Ciudad entidad convocante: Waterloo, Ontario, Canadá
Fecha de inicio-fin: 08/08/2013 - 10/08/2013
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 5 Título de la actividad:** XV ECG
Tipo de actividad: Comité Científico
Ciudad entidad convocante: Sevilla, España
Fecha de inicio-fin: 26/06/2013 - 28/06/2013
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 6 Título de la actividad:** Geographical Analysis, Urban Modeling, Spatial Statistics
Tipo de actividad: Comité de Programa
Ciudad entidad convocante: Ho Chi Minh City, Vietnam
Fecha de inicio-fin: 24/06/2013 - 27/06/2013
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 7 Título de la actividad:** 10th Iberian Workshop on Computational Geometry
Tipo de actividad: Comité Científico
Ciudad entidad convocante: Palencia, España
Fecha de inicio-fin: 21/01/2013 - 23/01/2013
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 8 Título de la actividad:** 9th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VORONOI DIAGRAMS IN SCIENCE AND ENGINEERING
Tipo de actividad: Comité de programa
Ciudad entidad convocante: Rutgers, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 27/06/2012 - 29/06/2012
Ámbito geográfico: Internacional no UE



- 9** **Título de la actividad:** Geographical Analysis, Urban Modeling, Spatial Statistics
Tipo de actividad: Comité de Programa **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Salvador de Bahia, Brasil
Fecha de inicio-fin: 18/06/2012 - 20/06/2012
- 10** **Título de la actividad:** International Conference on Computational Science and Its Applications
Tipo de actividad: Comité de programa **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Salvador de Bahia, Brasil
Fecha de inicio-fin: 18/06/2012 - 20/06/2012
- 11** **Título de la actividad:** 9th Iberian Workshop on Computational Geometry
Tipo de actividad: Comité Científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Palencia, España
Fecha de inicio-fin: 23/01/2012 - 25/01/2012
- 12** **Título de la actividad:** 8th Iberian Workshop on Computational Geometry
Tipo de actividad: Comité Científico **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad entidad convocante: Aveiro, Portugal
Fecha de inicio-fin: 24/01/2011 - 26/02/2011
- 13** **Título de la actividad:** 7th Iberian Workshop on Computational Geometry
Tipo de actividad: Comité científico **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad entidad convocante: Aveiro, Portugal
Fecha de inicio-fin: 20/01/2010 - 22/01/2010
- 14** **Título de la actividad:** Eighth Annual International Symposium on Voronoi Diagrams in Science and Engineering (ISVD)
Tipo de actividad: International Programme Committee **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad entidad convocante: Qing Dao, China
Fecha de inicio: 28/06/2011
- 15** **Título de la actividad:** XIV Spanish Meeting on Computational Geometry
Tipo de actividad: Comité científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad entidad convocante: Alcalá de Henares, España
Fecha de inicio: 27/06/2011
- 16** **Título de la actividad:** 2011 International Conference on Computational Science and Its Applications
Tipo de actividad: Program Committee Member **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad entidad convocante: University of Cantabria, España
Fecha de inicio: 20/06/2011
- 17** **Título de la actividad:** Geographical Analysis, Urban Modeling, Spatial Statistics
Tipo de actividad: Programme Committee **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad entidad convocante: University of Cantabria, España
Fecha de inicio: 20/06/2011
- 18** **Título de la actividad:** 2010 International Conference on Computational Science and Its Applications
Tipo de actividad: Comité de Programa **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad entidad convocante: Kyushu Sangyo University, Japón
Fecha de inicio: 23/03/2010



- 19** **Título de la actividad:** International Workshop on "Geographical Analysis, Urban Modeling, Spatial Statistics" GEOG-AN-MOD 10
Tipo de actividad: Comité de Programa **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad entidad convocante: Kyushu Sangyo University, Japón
Fecha de inicio: 23/03/2010
- 20** **Título de la actividad:** International Workshop on "Geographical Analysis, Urban Modeling, Spatial Statistics" GEOG-AN-MOD 09
Tipo de actividad: program committee **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad entidad convocante: Kyung Hee University-Global Campus
Fecha de inicio: 02/07/2009
- 21** **Título de la actividad:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM on VORONOI DIAGRAMS
Tipo de actividad: Programme Committee of ISVD **Ámbito geográfico:** Internacional
2009
Ciudad entidad convocante: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de inicio: 23/06/2009
- 22** **Título de la actividad:** 25th European Workshop on Computational Geometry
Tipo de actividad: Referee **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad entidad convocante: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio: 16/03/2009
- 23** **Título de la actividad:** XII Encuentros de Geometría Computacional
Tipo de actividad: Comité organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad entidad convocante: U. Valladolid, España
Fecha de inicio: 25/06/2007

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Experto en Metodologías Fundamentadas para la Educación STEAM
Tipología de la gestión: Dirección y gestión postgrado
Funciones desempeñadas: Directora del Postgrado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2021 **Duración:** 1 año
Promedio presupuesto anual: 7.560
- 2** **Nombre de la actividad:** VII Scratch-Day de Valladolid
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Comité Organizador
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 04/05/2019
- 3** **Nombre de la actividad:** V Scratch-Day de Segovia
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Director
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 27/04/2019



- 4** **Nombre de la actividad:** IV Scratch-Day de Segovia
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Director
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 12/05/2018
- 5** **Nombre de la actividad:** VII Scratch-Day de Valladolid
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Comité Organizador
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 05/05/2018
- 6** **Nombre de la actividad:** Especialista Universitario en Innovación Educativa y Tecnologías Emergentes
Tipología de la gestión: Dirección y gestión postgrado
Funciones desempeñadas: Directora del Postgrado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2018 **Duración:** 1 año
Promedio presupuesto anual: 2.398
- 7** **Nombre de la actividad:** VI Scratch-Day de Valladolid
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Comité Organizador
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 20/05/2017
- 8** **Nombre de la actividad:** III Scratch-Day de Segovia
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Director
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 14/05/2017
- 9** **Nombre de la actividad:** Especialista Universitario en Innovación Educativa y Tecnologías Emergentes
Tipología de la gestión: Dirección y gestión postgrado
Funciones desempeñadas: Directora del Postgrado
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2017 **Duración:** 1 año
Promedio presupuesto anual: 3.476
- 10** **Nombre de la actividad:** II Scratch-Day de Segovia
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Director
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 04/06/2016
- 11** **Nombre de la actividad:** V Scratch-Day de Valladolid
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Comité Organizador
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 28/05/2016



- 12** **Nombre de la actividad:** IV Scratch-Day de Valladolid
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: CoDirector
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 16/05/2015
- 13** **Nombre de la actividad:** II Scratch-Day de Valladolid
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Director
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 18/05/2013
- 14** **Nombre de la actividad:** I Scratch-Day de Palencia
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Director
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - Campus Palencia
Fecha de inicio: 20/10/2012
- 15** **Nombre de la actividad:** I Scratch-Day de Segovia
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Director
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - Campus Segovia
Fecha de inicio: 06/10/2012
- 16** **Nombre de la actividad:** I Scratch-Day de Valladolid
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Director
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 26/05/2012

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos
Entidad de realización: 27 Simposio SEIEM
Ciudad entidad realización: Córdoba, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 01/04/2024 - 04/05/2024
- 2** **Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos
Entidad de realización: 26 Simposio SEIEM
Ciudad entidad realización: Logroño, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 01/04/2023 - 04/05/2023
- 3** **Funciones desempeñadas:** Evaluación de Acreditaciones Erasmus de movilidad para el sector de KA120-VET Formación Profesional
Entidad de realización: SEPIE **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/11/2021 - 23/12/2021



- 4 Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos
Entidad de realización: Congreso SEIEM
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 01/04/2021 - 04/05/2021
- 5 Funciones desempeñadas:** Evaluación de Informes intermedios Erasmus+ KA203
Entidad de realización: SEPIE **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/01/2021
- 6 Funciones desempeñadas:** Evaluadora para la revista MATHEMATICS IN COMPUTER SCIENCE (Q3)
Fecha de inicio-fin: 23/11/2020 - 13/12/2020
- 7 Funciones desempeñadas:** Evaluadora de proyectos Europeos Erasmus+
Entidad de realización: Organismo Autónomo de Programas Educativos Europeos (OAPEE) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 01/05/2019 - 31/05/2019
- 8 Nombre de la actividad:** Programa Estatal Proyectos de I+D+i Retos Investigación Coordinado 201
Funciones desempeñadas: Evaluadora
Entidad de realización: Agencia Estatal de Investigación (AEI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 25/11/2018 - 03/12/2018
- 9 Funciones desempeñadas:** Evaluación de solicitudes de Programas Intensivos Erasmus de la Convocatoria 2012
Entidad de realización: Organismo Autónomo de Programas Educativos Europeos (OAPEE) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Modalidad de actividad: Evaluador **Frecuencia de la actividad:** 1
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 07/05/2013 - 09/05/2013
- 10 Nombre de la actividad:** FP7-PEOPLE-2012-IEF-IIF-IOF
Funciones desempeñadas: Evaluador externo
Entidad de realización: European Commission, Research Executive Agency
Ciudad entidad realización: Bruselas, Bélgica
Modalidad de actividad: Evaluador externo **Frecuencia de la actividad:** 1
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 08/10/2012 - 12/10/2012
- 11 Funciones desempeñadas:** Evaluación de solicitudes de Programas Intensivos Erasmus de la Convocatoria 2012
Entidad de realización: Organismo Autónomo de Programas Educativos Europeos (OAPEE) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Modalidad de actividad: Evaluador **Frecuencia de la actividad:** 1
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 16/05/2012 - 18/05/2012



- 12 Funciones desempeñadas:** Evaluador
Entidad de realización: Plan Nacional I+D, B 2012
Frecuencia de la actividad: 1
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 04/04/2012 - 23/04/2012
- 13 Funciones desempeñadas:** Evaluación de solicitudes de Programas Intensivos Erasmus de la Convocatoria 2011
Entidad de realización: Organismo Autónomo de Programas Educativos Europeos (OAPEE) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Modalidad de actividad: Evaluador **Frecuencia de la actividad:** 1
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 09/05/2011 - 11/05/2011
- 14 Nombre de la actividad:** Evaluadora de Proyectos
Funciones desempeñadas: Evaluación de 1 proyecto
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Evaluación
Fecha de inicio: 2020
- 15 Nombre de la actividad:** Evaluadora de Proyectos
Funciones desempeñadas: Evaluación de 2 proyectos
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Evaluación
Fecha de inicio: 2019
- 16 Nombre de la actividad:** Evaluadora de Proyectos
Funciones desempeñadas: Evaluación de 2 proyectos
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Evaluación
Fecha de inicio: 2018
- 17 Nombre de la actividad:** Programa ACADEMIA-PANEL DE EXPERTOS INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
Funciones desempeñadas: Evaluación de Profesorado
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** --
Fecha de inicio: 20/04/2016
- 18 Nombre de la actividad:** Programa ACADEMIA-PANEL DE EXPERTOS INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
Funciones desempeñadas: Evaluación de Profesorado
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** --
Fecha de inicio: 24/10/2014

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Dep. Did. CC. Exp. Soc y de las matemáticas
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/10/2024
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Profesor Titular en Comisión de Servicios

- 2** **Entidad de realización:** CEIBAL (Uruguay)
Ciudad entidad realización: Montevideo, Uruguay
Fecha de inicio-fin: 20/09/2022 - 25/09/2022
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Formaciones internas y externas para el Centro CEIBAL

- 3** **Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Educación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/07/2022 - 31/07/2022 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Trabajos de investigación

- 4** **Entidad de realización:** FU Hagen, FWU Bonn
Ciudad entidad realización: Hagen, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/08/2002 - 31/08/2002 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Investigación

- 5** **Entidad de realización:** FU Hagen, FWU Bonn
Ciudad entidad realización: Bonn, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/08/2001 - 31/08/2001 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Investigación

- 6** **Entidad de realización:** FU Hagen
Ciudad entidad realización: Hagen, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/11/1998 - 01/12/1998 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Investigación

- 7** **Entidad de realización:** TU Darmstadt
Ciudad entidad realización: Darmstadt, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/09/1996 - 01/07/1997 **Duración:** 10 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a



Tareas contrastables: Investigación y formación

- 8** **Entidad de realización:** State University of New York **Tipo de entidad:** Universidad at Stony Brook
Ciudad entidad realización: Stony Brook, NY, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 11/2008 **Duración:** 10 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: José Castillejo
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 2008 **Duración:** 10 meses
Fecha de finalización: 2009
Entidad de realización: Stony Brook University (NY, USA)

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio 3 a Divulgación de la Informática
Entidad concesionaria: Colegio Profesional de Ingenieros en Informática de Castilla y León
Fecha de concesión: 16/06/2023
Reconocimientos ligados: Otorgado al Club de Jóvenes Programadores de la Universidad de Valladolid
- 2** **Descripción:** Reconocimiento "Buena Práctica Docente": Caso práctico de evaluación Formativa en 4o Curso de los Grados de Educación
Entidad concesionaria: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 22/04/2022
- 3** **Descripción:** 2o Best Presentation Award
Entidad concesionaria: International Symposium on Voronoi Diagrams and its Applications
Ciudad entidad concesionaria: Seul, República de Corea
Fecha de concesión: 13/10/2005

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Público
Fecha de obtención: 2024
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** Sex. Transferencia
Fecha de obtención: 2018



3 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Ministerio de Educación,
Política Social y Deporte

Fecha de obtención: 2009

Tipo de entidad: Agencia Estatal

4 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Ministerio de Educación,
Política Social y Deporte

Fecha de obtención: 2003

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Habilitación para el Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad

Entidad acreditante: Consejo de coordinación Universitaria

Fecha del reconocimiento: 02/03/2006