



RAQUEL VILLACAMPA GUTIÉRREZ

Generado desde: Universidad de Zaragoza
Fecha del documento: 03/11/2025

v 1.4.0

0d2607072c5968892b87b064caaa00a2

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.

Mi trayectoria científica se inició en 2009, año de defensa de mi tesis doctoral sobre estructuras balanced en nilvariedades complejas de dimensión 6. Posteriormente he ampliado el campo de estudio a dimensiones superiores, otras estructuras hermiticas y tipos de variedades. He publicado 27 documentos científicos (h-index = 9) y citados más de 200 veces (sin autocitas) según WOS. He centrado mi investigación en 3 ejes básicos y pretendo seguir profundizando en problemas que surgen de estas líneas maestras:

1. Clasificación de estructuras complejas sobre álgebras de Lie resolubles. Aquí destaco nuestra publicación "Ceballos; Otal; Ugarte y Villacampa. The Journal of Geometric Analysis, 26 (2016), 252-286", en la que completamos el problema abierto de la clasificación de estructuras complejas salvo equivalencia en álgebras de Lie nilpotentes de dimensión 6 y damos respuesta a dos conjeturas sobre estabilidad de propiedades métricas asociadas. Cuenta con 25 citas (sin autocitas).

2. Estudio de estructuras geométricas especiales. En esta línea resalto nuestro trabajo "Ugarte; Villacampa. Forum Math. 27 (2015), 1025-1070", en el que describimos el espacio de métricas balanced sobre las nilvariedades complejas de dimensión 6 analizando la reducción de holonomía de la conexión de Bismut. Cuenta con 12 citas (sin autocitas).

3. Soluciones explícitas al sistema de Hull-Strominger (HS). Nuestro artículo "Fernández; Ivanov; Ugarte y Villacampa. Comm. Math. Phys. 288 (2009) 677-697" es considerado pionero por proporcionar las primeras soluciones explícitas de la literatura al sistema HS y a las ecuaciones del movimiento. Cuenta con 45 citas (sin autocitas).

Dentro de los autores que me han citado merecen especial atención Yau (Comm. Math. Phys. 338 (3), 1183-1195, 2015) y Fu (Proc. of the ICM, Hyderabad, India 2010. Vol.II, pp.705-716. Ed.Hindustan Book Agency).

He codirigido junto a Luis Ugarte la tesis doctoral de Adela Latorre, "Geometry of nilmanifolds with invariant complex structure" (julio 2016).

Colaboro de manera habitual como referee de artículos en revistas internacionales y he participado en comisiones de evaluación de proyectos, tanto en España como en otros países. Desde 2005 participo de manera ininterrumpida en proyectos de investigación nacionales y regionales. En 2019 he sido IP del proyecto de jóvenes investigadores de la Universidad de Zaragoza (UZ) "Nuevos ejemplos de variedades en dimensiones 6 y 7 con geometrías especiales". He contribuido activamente en más de 60 reuniones científicas (congresos (inter)nacionales, seminarios, organización). He realizado varias estancias de investigación en centros españoles y extranjeros: 6 meses predoctoral y 5 meses postdoctoral. Durante mi etapa de estudiante disfruté de Beca de Colaboración y Beca de Formación de Personal Investigador, ambas de ámbito nacional. Recibí el Premio Extraordinario Fin de Carrera por mi Licenciatura en Ciencias (Matemáticas) en 2004.

Tengo reconocidos tres sexenios de investigación (ANECA) correspondientes a los tramos 2006-2011, 2012-2017 y 2018-2023. Estoy acreditada a Profesor Titular (ANECA) desde 2015. He desempeñado cargos de gestión: Secretaria General de la Real Sociedad Matemática Española y Subdirectora del Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones de la UZ.

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

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

0d2607072c5968892b87b064caaa00a2

Soy activa divulgadora: imparto charlas educativas y participo y colaboro en iniciativas nacionales como el 11F (cuenta de Twitter/X: @raquel_villacam)



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

La siguiente información está actualizada a fecha 14 octubre 2024.

- Sexenios de investigación: 3 sexenios reconocidos por ANECA (periodos 2006-2011; 2012-2017; 2018-2023).
- Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 1.
- Número de tesis doctorales siendo dirigidas en la actualidad: 2.
- Citas totales: 244 (Fuente: Web of Science). (105 sin autocitas)
- Promedio de citas / año durante los últimos 5 años (2015-2019): 13,2.
- Publicaciones totales en Q1: 4 (contando el JCR del año de publicación del artículo)
- Índice h: 9 (Fuente: Web of Science)

RAQUEL VILLACAMPA GUTIÉRREZ

Apellidos: **VILLACAMPA GUTIÉRREZ**
Nombre: **RAQUEL**
ORCID: **0000-0001-6790-7342**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Matemáticas. Área: Geometría y Topología. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Matemáticas, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Prof. Titular Univ.
Fecha de inicio: 15/05/2025
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120402 - Variedades complejas; 120404 - Geometría diferencial
Identificar palabras clave: Geometría real y compleja; Geometría diferencial

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Centro Universitario de la Defensa	Profesor	01/09/2010
2	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas (Universidad de Zaragoza)	Ayudante	23/09/2009
3	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (Universidad de Zaragoza)	Ayudante	22/09/2008
4	Facultad de Ciencias (Universidad de Zaragoza)	Personal Docente e Investigador en Formación	01/01/2007

- 1 Entidad empleadora:** Centro Universitario de la Defensa
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Profesor
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 31/03/2016 **Duración:** 5 años - 7 meses
- 2 Entidad empleadora:** Facultad de Ciencias Sociales y Humanas (Universidad de Zaragoza)
Ciudad entidad empleadora: Teruel, España
Categoría profesional: Ayudante
Fecha de inicio-fin: 23/09/2009 - 31/08/2010 **Duración:** 11 meses - 8 días
- 3 Entidad empleadora:** Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (Universidad de Zaragoza)
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Ayudante
Fecha de inicio-fin: 22/09/2008 - 20/09/2009 **Duración:** 11 meses - 29 días

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

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

0d2607072c5968892b87b064caaa00a2

4 Entidad empleadora: Facultad de Ciencias (Universidad de Zaragoza)

Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España

Categoría profesional: Personal Docente e Investigador en Formación

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 21/09/2008 **Duración:** 1 año - 8 meses - 21 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Licenciado en Ciencias (Matemáticas)

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Fecha de titulación: 10/06/2004

Premio: Premio Extraordinario Fin de Carrera

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor por la Universidad de Zaragoza dentro del Programa en Métodos matemáticos y sus aplicaciones

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Fecha de titulación: 21/12/2009

Doctorado Europeo: Si

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Mención de calidad: Si

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán		A1	A1	A1	A1
Inglés		C1	C1	C1	C1
Francés		A1	A1	A1	A1
Español		C1	C1	C1	C1

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Variedades diferenciables
Titulación universitaria: Graduado en Matemáticas
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Variedades diferenciables
Titulación universitaria: Programa conjunto en Física-Matemáticas (FisMat)
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Variedades diferenciables
Titulación universitaria: Programa conjunto en Matemáticas-Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Contenidos disciplinares de matemáticas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Contenidos y herramientas matemáticas para una transmisión rigurosa y precisa de la información
Titulación universitaria: Actividades Académicas Complementarias, grado de experimentalidad 3
Fecha de inicio: 01/09/2024 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas
Titulación universitaria: Graduado en Óptica y Optometría
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Topología general
Titulación universitaria: Graduado en Matemáticas
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas III
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Organización Industrial
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Topología general
Titulación universitaria: Programa conjunto en Física-Matemáticas (FisMat)
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Topología general
Titulación universitaria: Programa conjunto en Matemáticas-Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas II
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Organización Industrial
Fecha de inicio: 20/09/2021 **Fecha de finalización:** 14/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Investigación operativa
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Organización Industrial
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 19/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas III
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Organización Industrial
Fecha de inicio: 18/09/2017 **Fecha de finalización:** 13/09/2020
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Estadística
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Organización Industrial
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 17/09/2017
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas I
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Organización Industrial
Fecha de inicio: 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas II
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Organización Industrial
Fecha de inicio: 18/10/2010 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas I
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Organización Industrial
Fecha de inicio: 18/10/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** MATEMATICAS Y SU DIDACTICA II
Titulación universitaria: Maestro, Lengua Extranjera
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 20/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** INTRODUCCION A LA ECONOMETRIA
Titulación universitaria: Licenciado en Administración y Dirección de Empresas
Fecha de inicio: 22/09/2008 **Fecha de finalización:** 22/09/2009
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** GEOMETRIA LINEAL
Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas
Fecha de inicio: 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 21/09/2008
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** GEOMETRIA DIFERENCIAL III
Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas
Fecha de inicio: 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 21/09/2008
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Topología
Titulación universitaria: Máster en Iniciación a la investigación en matemáticas
Fecha de inicio: 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 21/09/2008
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Geometría diferencial III
Titulación universitaria: Máster en Iniciación a la investigación en matemáticas
Fecha de inicio: 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 21/09/2008
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** TOPOLOGIA GENERAL I
Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 21/09/2008
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** TOPOLOGIA
Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 21/09/2008
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** La sucesión espectral de Frölicher de variedades complejas compactas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Pizarro Golvano, Luis Antonio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan José Pantorrilla Jiménez
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 23/07/2025
- 2** **Título del trabajo:** Grupos de homotopía de orden superior
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Lozano Rojo, Álvaro
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eduardo Altuzarra Goñi
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 03/12/2024



- 3** **Título del trabajo:** Carro de combate Leopard 2E: Posibilidad de integrar una ametralladora de 12,70mm coaxial.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Pascual Aranzana, Francisco Javier
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Lopez Llames
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 10/02/2023
- 4** **Título del trabajo:** Despliegue LAN SC2NET mediante Wifi seguro en puesto de mando de brigada (Cifrado con algoritmos de seguridad certificados por el CCN).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Pascual Aranzana, Francisco Javier
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ignacio Flórez Pintado
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 10/02/2023
- 5** **Título del trabajo:** EL PROCESO DE CIERRE DE UN PROGRAMA DE ARMAMENTO Y MATERIAL.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Alvarez Garcia
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 26/06/2020
- 6** **Título del trabajo:** Sistemas de armas portátiles contracarro: guiados vs no guiados. Evaluación de alternativas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Luque Sanchez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 25/06/2020
- 7** **Título del trabajo:** Estudio sobre las posibilidades y rendimiento del sistema SIMUNITION en la instrucción del combatiente.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Veiga Mosquera
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 23/01/2020
- 8** **Título del trabajo:** Herramienta de apoyo al mando en la toma de decisiones referente a la selección de personal para un determinado puesto a ocupar.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Sahagun Fernandez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 16/01/2020
- 9** **Título del trabajo:** ANÁLISIS Y ESTUDIO DE ADAPTACIÓN DE LA INSTRUCCIÓN 67/2011 Y 72/2012 AL PROCESO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Leopoldo Santos Santos
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 18/06/2019

Tipo de entidad: Universidad

10 Título del trabajo: Blancos aéreos para el sistema PATRIOT en España

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Jesús López Cabello

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Javier Rubio Martinez

Calificación obtenida: Aprobado

Fecha de defensa: 16/01/2019

11 Título del trabajo: Liderazgo: El militar en la sociedad contemporánea.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Francisco José García García

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Ricardo Madero Gonzalez

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 15/01/2019

12 Título del trabajo: Modelos 3D de la colección de figuras de Zoel García de Galdeano

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Rández García, Luis

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Julia Solana Sancho

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 28/09/2018

13 Título del trabajo: ESTUDIO CUALITATIVO DE LA INCLUSION DEL SIMULADOR DE COMBATE VBS‐2 EN EL PLANEAMIENTO Y EJECUCION DE UNA OPERACIÓN

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Daniel Gonzalez Fernandez

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Adrián Riaño Martínez

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 16/01/2018

14 Título del trabajo: TRANSFORMACION DE UN GACA OBUS LIFGHT GUN A UN GACA HETEROGENEO LIGHT GUN Y SIAC 155. LECCIONES IDENTIFICADAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Álvaro Rivera Gamundi

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Pablo Saez del Val

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 15/01/2018

15 Título del trabajo: Estudio sobre satisfacción con el perfil de carrera del personal diplomado en inteligencia

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Alejandro Jiménez Cuesta



Calificación obtenida: 7.5

Fecha de defensa: 30/06/2017

- 16 Título del trabajo:** TRANSICIÓN DE UNA BATERÍA LIGHT GUN A UNA SIAC. CONSECUENCIAS DE ORGANIZACIÓN Y LOGÍSTICAS.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Manuel Martín Gaona
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Pereira López
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 19/12/2016
- 17 Título del trabajo:** EMPLEO DE UAV EN PEQUEÑAS UNIDADES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: José María Urbano Jiménez
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adrián Vicente Sánchez Palomares
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 16/12/2016
- 18 Título del trabajo:** Geometría de nilvariedades con estructura compleja invariante (Geometry of nilmanifolds with invariant complex structure).
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ugarte Vilumbrales, Luis
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adela Latorre Larrodé
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 01/07/2016
- 19 Título del trabajo:** EL SIMULADOR MISTRAL DE SALA COMO MEDIO EFICIENTE Y ALTERNATIVO PARA LA INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO DEL PERSONAL DE UNA BATERÍA MISTRAL.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Jesús Molla Sanchez
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto Pereira Castro
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 02/06/2016
- 20 Título del trabajo:** NECESIDAD DE LA IMPLANTACION EN LA ARTILLERÍA DE CAMPAÑA DE UN VEHÍCULO ESPECÍFICO PARA OBSERVADOR DE FUEGOS CONJUNTOS (JFO).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Jerónimo Garrido de la Cruz
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Manuel Jurado Palacios
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 17/12/2015
- 21 Título del trabajo:** PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO PARA LA MEJORA DE LAS CUALIDADES FÍSICAS ESPECÍFICAS PARA UNIDADES DE CAZADORES DE MONTAÑA BASADO EN EL CROSSFIT
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Jordi Francesc Rubio Carceller



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Juan Vicente Pico Mas

Calificación obtenida: Aprobado

Fecha de defensa: 17/12/2015

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Coordinación de las actividades relacionadas con la formación en el uso de hojas de cálculo a lo largo del grado de Ingeniería de Organización Industrial impartido en el Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza
Nombre del investigador/a principal (IP): Oscar de la Iglesia Pedraza
Fecha de inicio-fin: 02/06/2013 - 02/06/2014
- 2 Título del proyecto:** Una web de videos de matemáticas básicas
Nombre del investigador/a principal (IP): Álvaro Lozano Rojo
Fecha de inicio-fin: 02/06/2012 - 02/06/2013
- 3 Título del proyecto:** Módulos de auto-seguimiento y auto-evaluación a través de las TIC's como apoyo a la docencia aplicada a la ingeniería y defensa
Nombre del investigador/a principal (IP): Silvia Vilariño Fernández
Fecha de inicio-fin: 02/06/2012 - 02/06/2013
- 4 Título del proyecto:** A MATHEMATICS PROJECT: AN INTERDISCIPLINARY APPROACH APPLIED TO THE DEGREE OF MANAGEMENT ENGINEERING
Nombre del investigador/a principal (IP): Maria Victoria Sebastian Guerrero
Fecha de inicio-fin: 02/06/2011 - 02/06/2012
- 5 Título del proyecto:** Trabajos Académicamente Dirigidos de "Matemáticas I" enfocados a la resolución de problemas en el ámbito de la Organización Industrial y la Defensa
Nombre del investigador/a principal (IP): Maria Victoria Sebastian Guerrero
Fecha de inicio-fin: 02/06/2010 - 02/06/2011
- 6 Título del proyecto:** TRABAJOS TUTELADOS EN EL ÁMBITO DE LA DEFENSA DESDE EL ÁLGEBRA Y LA GEOMETRÍA
Nombre del investigador/a principal (IP): Raquel Villacampa Gutiérrez
Fecha de inicio-fin: 02/06/2010 - 02/06/2011
- 7 Título del proyecto:** Implantación del interfaz SAGE en actividades formativas del Grado de Matemáticas.
Nombre del investigador/a principal (IP): Julio José Bernués Pardo
Fecha de inicio-fin: 02/06/2010 - 02/06/2011
- 8 Título del proyecto:** EL SOFTWARE LIBRE Y LAS MATEMÁTICAS EN EL AULA. APLICACIÓN A LA DOCENCIA DEL ÁLGEBRA EN EL ÁMBITO DE LA DEFENSA
Nombre del investigador/a principal (IP): Eva Tresaco Vidaller
Fecha de inicio-fin: 02/06/2010 - 02/06/2011
- 9 Título del proyecto:** Introducción de las TIC en la enseñanza del Cálculo Diferencial e Integral en el ámbito de la Defensa
Nombre del investigador/a principal (IP): Etelvina Javierre Pérez
Fecha de inicio-fin: 02/06/2010 - 02/06/2011



- 10 Título del proyecto:** Creación de una web docente para la asignatura "Didáctica de las Matemáticas"
Nombre del investigador/a principal (IP): Antonio Miguel Oller Marcén
Fecha de inicio-fin: 02/06/2009 - 02/06/2010
- 11 Título del proyecto:** Creación de una web docente para la asignatura "Didáctica de la Geometría"
Nombre del investigador/a principal (IP): Raquel Villacampa Gutiérrez
Fecha de inicio-fin: 02/06/2009 - 02/06/2010

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** E22_23R: Álgebra y Geometría
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria
Entidad de afiliación: INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATEMÁTICAS Y APLICACIONES (IUMA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** PID2023-148446NB-I00: GEOMETRIA DIFERENCIAL COMPLEJA, CONEXIONES METRICAS E INVARIANTES COHOMOLOGICOS
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Ugarte Vilumbrales; Raquel Villacampa Gutiérrez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
 AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/08/2027 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 31.250 €
- 2 Nombre del proyecto:** FCT-24-21595: El Museo Itinerante de Matemáticas de Aragón (MIMA)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro José Miana Sanz
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
 FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA
 OTROS INGRESOS

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2025 - 30/06/2026**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 14.500 €**3 Nombre del proyecto:** E22_23R: Álgebra y Geometría**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Concepción María Martínez Pérez; Miguel Ángel Marco Buzunáriz**Nº de investigadores/as:** 52**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 60.389,79 €**4 Nombre del proyecto:** PID2020-115652GB-I00: Aspectos métricos y cohomológicos de variedades con estructuras geométricas especiales**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Ugarte Vilumbrales**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/05/2025**Duración:** 3 años - 9 meses**Cuantía total:** 30.492 €**5 Nombre del proyecto:** E22_20R: Álgebra Y Geometría**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Manuel Artal Bartolo**Nº de investigadores/as:** 44**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 25.094 €**6 Nombre del proyecto:** MTM2017-85649-P: GEOMETRÍA DEL SISTEMA DE STROMINGER, MÉTRICAS EQUILIBRADAS Y ESTRUCTURAS RELACIONADAS.**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Ugarte Vilumbrales**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

FONDOS FEDER

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/09/2021**Duración:** 3 años - 9 meses**Cuantía total:** 18.271 €



- 7** **Nombre del proyecto:** UZCUD2019-CIE-02: NUEVOS EJEMPLOS DE VARIEDADES EN DIMENSIONES 6 y 7 CON GEOMETRÍAS ESPECIALES.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Víctor Manuel Manero García; Raquel Villacampa Gutiérrez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 30/09/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.150,17 €

- 8** **Nombre del proyecto:** GRUPO DE REFERENCIA ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Manuel Artal Bartolo

Nº de investigadores/as: 21

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

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

Duración: 3 años

Cuantía total: 43.690 €

- 9** **Nombre del proyecto:** FCT-16-1216: AÑO GARCÍA DE GALDEANO, PASIÓN POR LAS MATEMÁTICAS.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro José Miana Sanz

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

OTROS INGRESOS

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/03/2018

Duración: 1 año - 3 meses

Cuantía total: 11.800 €

- 10** **Nombre del proyecto:** MTM2014-58616-P: GEOMETRÍA COMPLEJA, ESTRUCTURAS HERMÍTICAS Y DEFORMACIONES.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Ugarte Vilumbrales

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017

Duración: 3 años

Cuantía total: 15.730 €

- 11** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E15 GEOMETRÍA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Lozano Imizcoz

Nº de investigadores/as: 11

**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 5.960 €**12 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E15 GEOMETRÍA**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Lozano Imizcoz**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 6.508 €**13 Nombre del proyecto:** MTM2011-28326-C02-01. ESTRUCTURAS GEOMETRICAS ESPECIALES SOBRE VARIEDADES Y APLICACIONES EN FISICA MATEMATICA.**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Ugarte Vilumbrales**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 35.816 €**14 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E15 GEOMETRÍA**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Lozano Imizcoz**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 6.358 €**15 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E15 GEOMETRÍA**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Lozano Imizcoz**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 5.035 €**16 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E15 GEOMETRIA**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Lozano Imizcoz

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012

Duración: 2 años

Cuantía total: 14.295 €

17 Nombre del proyecto: MTM2008-06540-C02-02. ESTRUCTURAS ESPECIALES EN GEOMETRIA, TOPOLOGIA Y FISICA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Ugarte Vilumbrales

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 3 años

Cuantía total: 20.449 €

18 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO E15 GEOMETRÍA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Lozano Imizcoz

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 24.858 €

19 Nombre del proyecto: Geometría y Topología de variedades con estructuras especiales

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Luisa Fernández

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008

Duración: 3 años

20 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO E15 GEOMETRIA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Lozano Imizcoz

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 23.332,35 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Villacampa Gutiérrez, Raquel. Las 10 citas imprescindibles para los fans de las matemáticas en 2025. THE CONVERSATION (ED. ESPAÑOLA). 8 enero, pp. [4 pp.]. 2025.
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Villacampa Gutiérrez, Raquel. Los fascinantes números que compiten con pi. THE CONVERSATION (ED. ESPAÑOLA). 13 marzo, pp. [3 pp.]. 2025.
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** Villacampa Gutiérrez, Raquel; Sevillano Rubio, Aurora; Pérez Calle, María Begoña; Laguna Lozano, María Pilar; Sumelzo Jordan, Maria. Mujeres que suman. THE CONVERSATION (ED. ESPAÑOLA). 11 mayo, pp. [6 pp.]. 2025.
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** Latorre, Adela; Ugarte, Luis; Villacampa, Raquel. Frölicher spectral sequence of compact complex manifolds with special Hermitian metrics. ANNALS OF GLOBAL ANALYSIS AND GEOMETRY. 66 - 3, pp. 14 [28 pp.]. 2024. ISSN 0232-704X
DOI: 10.1007/s10455-024-09972-x
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.7 **Num. revistas en cat.:** 483
Posición de publicación: 239 **Categoría:** Analysis
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Geometry and Topology
Índice de impacto: 0.619
- 5** Villacampa Gutiérrez, Raquel. Las medidas del cuerpo humano perfecto según las matemáticas. THE CONVERSATION (ED. ESPAÑOLA). 5 mayo, pp. [3 pp.]. 2024.
Tipo de producción: Artículo científico
- 6** Fernández Álvarez, Lorena; Forte Deltell, Anabel; Lillo, Conchi; Villacampa Gutiérrez, Raquel; Valdés-Solís Iglesias, Teresa. Siempre los mismos: ¿por qué los Nobel siguen invisibilizando a tantas científicas?. THE CONVERSATION (ED. ESPAÑOLA). 10 octubre, pp. [6 pp.]. 2024.
Tipo de producción: Artículo científico
- 7** Latorre, Adela; Ugarte, Luis; Villacampa, Raquel. Complex structures on nilpotent Lie algebras with one-dimensional center. JOURNAL OF ALGEBRA. 614, pp. 271 - 306. 2023. ISSN 0021-8693
DOI: 10.1016/j.jalgebra.2022.09.021
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Índice de impacto:** 0.8**Posición de publicación:** 179**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.023**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 1.500**Posición de publicación:** 46**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 490**Categoría:** Algebra and Number Theory**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Algebra and Number Theory**Num. revistas en cat.:** 119**Citas:** 7**Citas:** 7

- 8** Villacampa Gutiérrez, Raquel. Estambul y Dublín esconden un secreto matemático. THE CONVERSATION (ED. ESPAÑOLA). 10 julio, pp. [4 pp.]. 2023.

Tipo de producción: Artículo científico

- 9** Villacampa Gutiérrez, Raquel. Las matemáticas ocultas en canciones de La Guardia, Maluma y Marc Anthony y Fangoria. THE CONVERSATION (ED. ESPAÑOLA). 12 junio, pp. [5 pp.]. 2023.

Tipo de producción: Artículo científico

- 10** Andrada, Adrián; Villacampa, Raquel. Bismut connection on Vaisman manifolds. MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT. 302 - 2, pp. 1091 - 1126. 2022. ISSN 0025-5874

DOI: 10.1007/s00209-022-03108-2**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.8**Posición de publicación:** 170**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.138**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 1.400**Posición de publicación:** 1.071**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Num. revistas en cat.:** 329**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Num. revistas en cat.:** 1.724**Citas:** 10**Citas:** 8

- 11** Angella, Daniella; Otal, Antonio; Ugarte, Luis; Villacampa, Raquel. On Gauduchon connections with Kahler-like curvature. COMMUNICATIONS IN ANALYSIS AND GEOMETRY. 30 - 5, pp. 961 - 1006. 2022. ISSN 1019-8385

DOI: 10.4310/CAG.2022.v30.n5.a2**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.7**Posición de publicación:** 203**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.618**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.618**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Num. revistas en cat.:** 329**Categoría:** Analysis**Categoría:** Geometry and Topology

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.618

Categoría: Statistics and Probability

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.618

Categoría: Statistics, Probability and Uncertainty

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 1.600
Posición de publicación: 324

Categoría: Decision Sciences (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 484

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 1.600
Posición de publicación: 968

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 1.724

Fuente de citas: WOS

Citas: 16

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 15

- 12** Manero, Víctor; Otal, Antonio; Villacampa, Raquel. Solutions of the Laplacian flow and coflow of a locally conformal parallel G2-structure. MANUSCRIPTA MATHEMATICA. 165, pp. 61–87. 2021. ISSN 0025-2611

DOI: 10.1007/s00229-020-01205-2

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0.64

Num. revistas en cat.: 333

Posición de publicación: 258

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.709

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.400

Num. revistas en cat.: 1.676

Posición de publicación: 1.016

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 13** Manero, Víctor; Otal, Antonio; Villacampa, Raquel. Laplacian coflow for warped G2-structures. DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATION. 69 -, pp. 101593 1 - 19. 2020. ISSN 0926-2245

DOI: 10.1016/j.difgeo.2020.101593

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0.694

Num. revistas en cat.: 330

Posición de publicación: 240

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Índice de impacto: 0.694

Num. revistas en cat.: 265

Posición de publicación: 238

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Analysis

Índice de impacto: 0.551

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Computational Theory and Mathematics

Índice de impacto: 0.551

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.551**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Geometry and Topology**Citas:** 4**Citas:** 4

- 14** Latorre, A.; Ugarte, L.; Villacampa, R. On the real homotopy type of generalized complex nilmanifolds. MATHEMATICS. 8 - 9, pp. 1562 [12 pp]. 2020. ISSN 2227-7390

DOI: 10.3390/math8091562**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.258**Posición de publicación:** 24**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 330**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.495**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Citas:** 1**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1

- 15** Ugarte, L.; Villacampa, R. Symplectic harmonicity and generalized coeffective cohomologies. ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA. 198, pp. 1351-1380. 2019. ISSN 0373-3114

DOI: 10.1007/s10231-018-0819-8**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.959**Posición de publicación:** 119**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Num. revistas en cat.:** 323**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.959**Posición de publicación:** 166**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Num. revistas en cat.:** 260**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.281**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Applied Mathematics**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 2**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1

- 16** Latorre, Adela; Ugarte, Luis; Villacampa, Raquel. The ascending central series of nilpotent Lie algebras with complex structure. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 372 - 6, pp. 3867 - 3903. 2019. ISSN 0002-9947

DOI: 10.1090/tran/7512**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.363**Posición de publicación:** 60**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 323**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.022**Categoría:** Applied Mathematics**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 2.022**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 13

- 17** Latorre Larrodé, Adela; Ugarte Vilumbrables, Luis; Villacampa Gutiérrez, Raquel. A family of complex nilmanifolds with infinitely many real homotopy types. COMPLEX MANIFOLDS. 5, pp. 89 - 102. 2018. ISSN 2300-7443

DOI: 10.1515/coma-2018-0004**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Geometry and Topology**Índice de impacto:** 0.643**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3

- 18** Angella, Daniele; Otal, Antonio; Ugarte, Luis; Villacampa Gutierrez, Raquel. Complex structures of splitting type. REVISTA MATEMATICA IBEROAMERICANA. 33 - 4, pp. 1309 - 1350. 2017. ISSN 0213-2230

DOI: 10.4171/RMI/973**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 1.039**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 61**Num. revistas en cat.:** 309**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 1.629**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 9**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 11

- 19** Otal, A.; Ugarte, L.; Villacampa, R. Hermitian metrics on compact complex manifolds and their deformation limits. SPRINGER INDAM SERIES. 23, pp. 269 - 290. 2017. ISSN 2281-518X

DOI: 10.1007/978-3-319-67519-0_11**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 7

- 20** Otal Germán, Antonio; Ugarte Vilumbrables, Luis; Villacampa Gutierrez, Raquel. Invariant solutions to the Strominger system and the heterotic equations of motion. NUCLEAR PHYSICS B. 920, pp. 442 - 474. 2017. ISSN 0550-3213

DOI: 10.1016/j.nuclphysb.2017.04.021**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Índice de impacto:** 3.285**Num. revistas en cat.:** 29**Posición de publicación:** 11**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics**Índice de impacto:** 1.744**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 30**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 30



- 21** Latorre Larrodé, Adela; Ugarte Vilumbrales, Luis; Villacampa Gutierrez, Raquel. On generalized gauduchon nilmanifolds. DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATION. 54 - Part A, pp. 151 - 164 [15 p.]. 2017. ISSN 0926-2245
DOI: 10.1016/j.difgeo.2017.03.016
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.76
Posición de publicación: 131
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.76
Posición de publicación: 170
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.791
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.791
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.791
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Num. revistas en cat.: 309
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Num. revistas en cat.: 252
Categoría: Analysis
Categoría: Computational Theory and Mathematics
Categoría: Geometry and Topology
Citas: 4
Citas: 4
- 22** Andrada, Adrián; Villacampa Gutierrez, Raquel. Abelian balanced Hermitian structures on unimodular Lie algebras. TRANSFORMATION GROUPS. 21 - 4, pp. 903 - 927. 2016. ISSN 1083-4362
DOI: 10.1007/S00031-015-9352-7
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.583
Posición de publicación: 179
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.403
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.403
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Num. revistas en cat.: 310
Categoría: Algebra and Number Theory
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Geometry and Topology
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 10
Citas: 11
- 23** Ceballos, M.; Ota, A.; Ugarte, L.; Villacampa, R. Invariant Complex Structures on 6-Nilmanifolds: Classification, Frölicher Spectral Sequence and Special Hermitian Metrics. JOURNAL OF GEOMETRIC ANALYSIS. 26 - 1, pp. 252 - 286. 2016. ISSN 1050-6926
DOI: 10.1007/s12220-014-9548-4
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.87
Posición de publicación: 81
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.647
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Num. revistas en cat.: 310
Categoría: Geometry and Topology
Revista dentro del 25%: Si

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 49**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 53

- 24** Ugarte, L.; Villacampa, R. Balanced hermitian geometry on 6-dimensional nilmanifolds. FORUM MATHEMATICUM. 27 - 2, pp. 1025 - 1070. 2015. ISSN 0933-7741

DOI: 10.1515/forum-2012-0072**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.823**Num. revistas en cat.:** 311**Posición de publicación:** 88**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Índice de impacto:** 0.823**Num. revistas en cat.:** 254**Posición de publicación:** 124**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Applied Mathematics**Índice de impacto:** 0.918**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.918**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 28**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 29

- 25** Latorre, Adela; Ugarte, Luis; Villacampa, Raquel. Balanced and strongly Gauduchon cones on solvmanifolds. INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS. 11 - 9, pp. 1460031 [9 pp.]. 2014. ISSN 0219-8878

DOI: 10.1142/S0219887814600317**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL**Índice de impacto:** 0.437**Num. revistas en cat.:** 54**Posición de publicación:** 52

- 26** Latorre, A.; Ugarte, L.; Villacampa, R. On the bott-chern cohomology and balanced hermitian nilmanifolds. INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS. 25 - 6, pp. 1450057 [18 pp.]. 2014. ISSN 0129-167X

DOI: 10.1142/S0129167X14500578**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.597**Num. revistas en cat.:** 310**Posición de publicación:** 161**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 18**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 18

- 27** Ugarte, Luis; Villacampa, Raquel. Non-nilpotent complex geometry of nilmanifolds and heterotic supersymmetry. ASIAN JOURNAL OF MATHEMATICS. 18 - 2, pp. 229 - 246. 2013. ISSN 1093-6106

DOI: 10.4310/AJM.2014.v18.n2.a3**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.421**Posición de publicación:** 223**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.421**Posición de publicación:** 212**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Num. revistas en cat.:** 301**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Num. revistas en cat.:** 251**Citas:** 19**Citas:** 21

- 28** Latorre, A.; Ugarte, L.; Otal, A.; Villacampa, R. On cohomological decomposition of balanced manifolds. INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS. 10 - 8, pp. 1360011 [9 pp]. 2013. ISSN 0219-8878

DOI: 10.1142/S0219887813600116**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.617**Posición de publicación:** 45**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL**Num. revistas en cat.:** 55**Citas:** 2**Citas:** 2

- 29** Fernández, Marisa; Ivanov, Stefan; Ugarte, Luis; Villacampa, Raquel. Compact supersymmetric solutions of the heterotic equations of motion in dimensions 7 and 8. ADVANCES IN THEORETICAL AND MATHEMATICAL PHYSICS. 15 - 2, pp. 245 - 284. 2011. ISSN 1095-0761

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.855**Posición de publicación:** 35**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.855**Posición de publicación:** 21**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL**Num. revistas en cat.:** 55**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Num. revistas en cat.:** 27**Citas:** 14**Citas:** 16

- 30** Fernández, Marisa; Fino, Anna; Ugarte, Luis; Villacampa, Raquel. Strong Kähler with torsion structures from almost contact manifolds. PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS. 249 - 1, pp. 49 - 75. 2011. ISSN 0030-8730

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.626**Posición de publicación:** 120**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Num. revistas en cat.:** 289**Citas:** 9**Citas:** 9



- 31** Fernandez, M.; Tomassini,A.; Ugarte,L.; Villacampa,R.Balanced Hermitian Metrics from SU(2)-Structures. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS. 50 - 3, pp. 033507. 2009. ISSN 0022-2488

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL

Índice de impacto: 1.318

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 47

Fuente de citas: WOS

Citas: 9

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 9

- 32** Fernandez, M.; Ivanov,S.; Ugarte,L.; Villacampa,R.Compact Supersymmetric Solutions of the Heterotic Equations of Motion in Dimension 5. NUCLEAR PHYSICS B. 820 - 1-2, pp. 483--502. 2009. ISSN 0550-3213

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 4.341

Posición de publicación: 6

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 27

Fuente de citas: WOS

Citas: 7

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 6

- 33** Fernandez, M.; Ivanov,S.; Ugarte,L.; Villacampa,R.Non-Kaehler Heterotic String Compactifications with Non-Zero Fluxes and Constant Dilaton. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS. 288 - 2, pp. 677--697. 2009. ISSN 0010-3616

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL

Índice de impacto: 2.067

Posición de publicación: 9

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 47

Fuente de citas: WOS

Citas: 70

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 71

- 34** Fernández, Marisa; Tomassini, Adriano; Ugarte, Luis; Villacampa,Raquel. On Special Hermitian Geometry. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 1130, pp. 145 - 151. 2009. ISSN 0094-243X

DOI: 10.1063/1.3146230

Tipo de producción: Artículo científico

- 35** Dena Arto, Ángeles; García Martín, Rafael; González-Cela Echeverría, Gerardo; Iranzo Sanz, José Ángel; Jover Galtier, Jorge Alberto; Lozano Rojo, Álvaro; Navarro Palacio, Elvira; Ortiz Sánchez, Irene; Vilariño Fernández, Silvia; Villacampa Gutiérrez, Raquel; Viñado Lereu, Francisco. Usos prácticos de la Investigación Operativa en las Fuerzas Armadas y su implementación en el aula para una enseñanza innovadora. INNOVACIÓN DOCENTE EN LA ENSEÑANZA MILITAR. pp. 33 - 50. Ministerio de Defensa, 2023. Disponible en Internet en: <<https://publicaciones.defensa.gob.es/innovacion-docente-en-la-ense-anza-militar-libros-ibd.html>>. ISBN 978-84-9091-759-6

Tipo de producción: Capítulo de libro



- 36** Ángeles Dena Arto; Rafael García Martín; Gerardo González-Cela Echeverría; José Ángel Iranzo Sanz; Jorge Jover Galtier; Álvaro Lozano Rojo; Elvira Navarro Palacio; Irene. Usos prácticos de la Investigación Operativa en las Fuerzas Armadas y su implementación en el aula para una enseñanza innovadora. INNOVACIÓN DOCENTE EN LA ENSEÑANZA MILITAR. pp. P. 33 - 49. Ministerio de Defensa, 2023. ISBN 9788490917602
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 37** Manero García, Víctor; Otal Germán, Antonio; Villacampa Gutiérrez, Raquel. On the Laplacian flow and coflow of G2-structures. MONOGRAFÍAS MATEMÁTICAS "GARCÍA DE GALDEANO". 2019. ISBN 978-84-1340-039-6
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 38** Otal, Antonio; Ugarte, Luis; Villacampa, Raquel. Hermitian Metrics on Compact Complex Manifolds and their deformation limits. SPECIAL METRICS AND GROUP ACTIONS IN GEOMETRY. 23, pp. 269 - 290. Springer-Verlag, 2017. ISBN 978-3-319-67518-3
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 39** M. Fernández, A. Tomassini, L. Ugarte, And R. Villacampa. On Special Hermitian Geometry. GEOMETRY AND PHYSICS: XVII INTERNATIONAL FALL WORKSHOP ON GEOMETRY AND PHYSICS. pp. 145 - 151. 2009. ISBN 9780735406
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 40** Antonio Otal Germán; M^a Victoria Sebastián Guerrero; Raquel Villacampa Gutiérrez. Álgebra lineal con wxMaxima. pp. IX, 242. Centro Universitario de la Defensa, 2013. ISBN 9788494058301
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 41** Jorge Martín Morales; M^a Victoria Sebastián Guerrero; Raquel Villacampa Gutiérrez. Álgebra lineal y aplicaciones. pp. XII, 312. Centro Universitario de la Defensa, 2013. ISBN 9788493841164
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 42** Fernández, M.; Fino, A.; Ugarte, L.; Villacampa, R. HKT structures from almost contact manifolds. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 1360, pp. 27 - 38. 2011. ISSN 0094-243X
DOI: 10.1063/1.3599125
Tipo de producción: Comunicación
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 2

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Nilpotent Lie algebras as source of (counter)examples in geometry and topology
Nombre del congreso: Encontro nacional da SPM
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Braga, Portugal
Fecha de celebración: 10/07/2024
Villacampa Gutiérrez, Raquel.
- 2** **Título del trabajo:** Soluciones al sistema de Hull-Strominger
Nombre del congreso: VI Encuentro conjunto RSME-SMM
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España



Fecha de celebración: 01/07/2024
Villacampa Gutiérrez, Raquel.

- 3 Título del trabajo:** Nilvariedades: ejemplos y contraejemplos en geometría y topología
Nombre del congreso: XXVIII Encuentro de Topología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 21/10/2022
Villacampa Gutiérrez, Raquel.
- 4 Nombre del congreso:** XXVII Congress of Differential Equations and Applications, XVII Congress of Applied Mathematics
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 18/07/2022
Villacampa Gutiérrez, Raquel.
- 5 Título del trabajo:** Coflujo Laplaciano para G2-estructuras de tipo warped
Nombre del congreso: V Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 27/01/2020
Villacampa Gutiérrez, Raquel.
- 6 Título del trabajo:** Rendimiento cognitivo en una prueba de toma de decisiones "disparo-no disparo" y su relación con niveles de cortisol en sangre
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Fernando, Cádiz, España
Fecha de celebración: 19/11/2019
Villacampa Gutierrez, Raquel.
- 7 Título del trabajo:** Lie groups related to solutions to the heterotic equations of motion
Nombre del congreso: Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española 2019
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 04/02/2019
Villacampa Gutierrez, Raquel.
- 8 Título del trabajo:** Toma de desiciones en sujetos expuestos a elevados niveles de estrés.
Nombre del congreso: XI Congreso Internacional y XVI Nacional de Psicología Clínica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 25/10/2018



Aceña Medina, Javier; Gomez Cabello, Alba Maria; Villacampa Gutiérrez, Raquel; Palop Asunción, Jorge; Maroto Mayoral, Montserrat; Párraga Núñez, César; González Calderón, Roberto.

- 9 Título del trabajo:** Laplacian (co)flow of a locally conformal parallel G_2 -structure
Nombre del congreso: XV International Conference Zaragoza-Pau on Mathematics and its Applications
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaca (Huesca), España
Fecha de celebración: 10/09/2018
Villacampa Gutierrez, Raquel.
- 10 Título del trabajo:** Solutions of the Laplacian flow and coflow of a locally conformal parallel G_2 -structure
Nombre del congreso: XXVII International Fall Workshop on Geometry and Physics
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 03/09/2018
Villacampa Gutierrez, Raquel.
- 11 Título del trabajo:** Complex structures on eight dimensional nilpotent Lie algebras
Nombre del congreso: Cohomology of Complex Manifolds and Special Structures
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Trento, Italia
Fecha de celebración: 18/06/2018
Villacampa Gutierrez, Raquel.
- 12 Título del trabajo:** Invariant solutions to the Strominger system and the heterotic equations of motion
Nombre del congreso: The Third Japanese-Spanish workshop on Differential Geometry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/09/2017
Villacampa Gutierrez, Raquel.
- 13 Título del trabajo:** Solutions to the Strominger System and the heterotic equations of motion
Nombre del congreso: IV Congreso de Jóvenes Investigadores de la Real Sociedad Matemática Española
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 04/09/2017
Villacampa Gutierrez, Raquel.
- 14 Nombre del congreso:** Congreso bienal de la Real Sociedad Matemática Española Zaragoza 2017
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 30/01/2017
Villacampa Gutiérrez, Raquel.



- 15 Título del trabajo:** Invariant compact solutions to the heterotic equations of motion
Nombre del congreso: Fourteenth International Conference Zaragoza-Pau on Mathematics and its Applications
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 12/09/2016
Villacampa Gutierrez, Raquel.
- 16 Título del trabajo:** Invariant solutions to the heterotic equations of motion on compact quotients of Lie groups
Nombre del congreso: XXV International Fall Workshop on Geometry and Physics
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 29/08/2016
Villacampa Gutierrez, Raquel.
- 17 Título del trabajo:** Balanced Hermitian geometry on compact quotients of Lie groups
Nombre del congreso: Differential Geometry and its applications
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Brno, República Checa
Fecha de celebración: 11/07/2016
Villacampa Gutierrez, Raquel.
- 18 Título del trabajo:** Complex solvmanifolds and special Hermitian metrics
Nombre del congreso: Recent Advances in Complex Differential Geometry summer school and conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 13/06/2016
Villacampa Gutierrez, Raquel.
- 19 Título del trabajo:** Balanced Hermitian geometry on solvmanifolds
Nombre del congreso: First Joint Meeting Brazil-Spain in Mathematics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Fortaleza, Brasil
Fecha de celebración: 07/12/2015
Villacampa Gutierrez, Raquel.
- 20 Título del trabajo:** Generalized coeffective cohomologies
Nombre del congreso: 5th Iberian Mathematical Meeting
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 03/10/2014
Villacampa Gutierrez, Raquel.



- 21 Título del trabajo:** Symplectic harmonicity and generalized coeffective cohomologies
Nombre del congreso: XXIII International Fall Workshop on Geometry and Physics
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 02/09/2014
Villacampa Gutierrez, Raquel.
- 22 Título del trabajo:** Symplectic geometry and special metrics
Nombre del congreso: First Joint International Meeting RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UNI
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 30/06/2014
Villacampa Gutierrez, Raquel.
- 23 Título del trabajo:** Propiedades abiertas y cerradas de variedades complejas compactas
Nombre del congreso: Segundo Congreso de Jóvenes Investigadores de la Real Sociedad Matemática Española
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 16/09/2013
Villacampa Gutiérrez, Raquel.
- 24 Título del trabajo:** On the Bott-Chern cohomology and balanced hermitian nilmanifolds
Nombre del congreso: XXII International Fall Workshop on Geometry and Physics
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Évora, Portugal
Fecha de celebración: 02/09/2013
Villacampa Gutiérrez, Raquel.
- 25 Título del trabajo:** Special classes of Gauduchon metrics
Nombre del congreso: Geometric flows and geometric structures
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 10/09/2012
Villacampa Gutiérrez, Raquel.
- 26 Título del trabajo:** Strongly Gauduchon metrics
Nombre del congreso: XXI International Fall Workshop on Geometry and Physics
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 30/08/2012
Villacampa Gutiérrez, Raquel.



- 27 Título del trabajo:** Hermitian Geometry with torsion
Nombre del congreso: 2011 EMS-RSME Joint Mathematical Weekend
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 07/10/2011
Villacampa Gutiérrez, Raquel.
- 28 Título del trabajo:** Special Hermitian geometry in six dimensions
Nombre del congreso: I Congreso de Jóvenes Investigadores RSME
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Soria, España
Fecha de celebración: 05/09/2011
Villacampa Gutiérrez, Raquel.
- 29 Título del trabajo:** Geometría Hermítica con Torsión
Nombre del congreso: Congreso de la Real Sociedad Matemática Española 2011
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ávila, España
Fecha de celebración: 01/02/2011
Villacampa Gutiérrez, Raquel.
- 30 Título del trabajo:** Construcción de métricas especiales a través de ecuaciones de evolución
Nombre del congreso: Taller de la REAG
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 16/09/2010
Villacampa, Raquel.
- 31 Título del trabajo:** Balanced metrics by means of evolution equations
Nombre del congreso: International Congress of Mathematicians 2010
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hyderabad, India
Fecha de celebración: 19/07/2010
Villacampa, Raquel.
- 32 Título del trabajo:** Complex geometry of nilmanifolds and special Hermitian structures
Nombre del congreso: International Congress of Mathematicians 2010
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hyderabad, India
Fecha de celebración: 19/07/2010
Villacampa, Raquel.
- 33 Título del trabajo:** Special structures on nilmanifolds and applications to heterotic string theory
Nombre del congreso: Turin Differential Geometry Day
Ámbito geográfico: Unión Europea



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Turín, Italia

Fecha de celebración: 17/07/2009

Villacampa, Raquel.

34 Título del trabajo: Estructuras especiales en geometría y aplicaciones a la teoría de cuerdas

Nombre del congreso: Congreso de la Real Sociedad Matemática Española 2009

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Oviedo, España

Fecha de celebración: 04/02/2009

Villacampa, Raquel.

35 Título del trabajo: Special structures in geometry and heterotic string theory

Nombre del congreso: Encuentro Matemático Hispano-Marroquí: Las Matemáticas como ciencia interdisciplinar para el desarrollo y la cooperación

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Casablanca, Marruecos

Fecha de celebración: 12/11/2008

Villacampa, Raquel.

36 Título del trabajo: Balanced Hermitian geometry on nilmanifolds and heterotic string theory

Nombre del congreso: International workshop on geometry and physics: special metrics and supersymmetry

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 29/05/2008

Villacampa, Raquel.

37 Título del trabajo: Estructuras geométricas sobre theta-curvas

Nombre del congreso: XIV Encuentro de Topología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 02/11/2007

Villacampa, Raquel.

38 Título del trabajo: Hodge Theory on pseudo-Kähler manifolds

Nombre del congreso: Primer Congreso Hispano Francés de Matemáticas

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 09/07/2007

Villacampa, Raquel.

39 Título del trabajo: Generalized coeffective cohomology of symplectic manifolds

Nombre del congreso: XV International Workshop on Geometry and Physics

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife), España



Fecha de celebración: 11/09/2006

Ugarte, Luis; Villacampa, Raquel.

40 Título del trabajo: Symplectic harmonicity and coeffective cohomology

Nombre del congreso: GESTA 2006

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Getafe (Madrid), España

Fecha de celebración: 16/08/2006

Villacampa, Raquel; Ugarte, Luis.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: Congreso: "Tecnologías en la Divulgación Matemática - DIMA"

Entidad de afiliación: Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones

Ciudad entidad afiliación: Zaragoza, España

Fecha de inicio-fin: 10/05/2018 - 11/05/2018

2 Título del comité: Subdirectora

Entidad de afiliación: Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones

Ciudad entidad afiliación: Zaragoza, España

Fecha de inicio: 01/03/2018

3 Título del comité: Secretaria

Entidad de afiliación: Real Sociedad Matemática Española

Ciudad entidad afiliación: Madrid, España

Fecha de inicio: 01/05/2017

Organización de actividades de I+D+i

1 Título de la actividad: Congreso Bienal RSME 2017

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 400

Fecha de inicio-fin: 30/01/2017 - 03/02/2017

Duración: 5 días

2 Título de la actividad: Tercer Congreso Jóvenes Investigadores RSME

Tipo de actividad: Organizador de Sesión Especial

Ámbito geográfico: Nacional

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 300

Fecha de inicio-fin: 07/09/2015 - 11/09/2015

Duración: 5 días

3 Título de la actividad: XXIV International Fall Workshop on Geometry and Physics

Tipo de actividad: Comité Organizador

Ámbito geográfico: Unión Europea

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 70

**Fecha de inicio-fin:** 31/08/2015 - 04/09/2015**Duración:** 5 días**4 Título de la actividad:** XVII Encuentro de Topología**Tipo de actividad:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Modo de participación:** Organizador**Nº de asistentes:** 80**Fecha de inicio-fin:** 26/11/2010 - 27/11/2010**Duración:** 2 días**Gestión de I+D+i****1 Nombre de la actividad:** Subdirectora**Tipología de la gestión:** labores de dirección**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España**Entidad de realización:** Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones**Fecha de inicio:** 01/03/2018**2 Nombre de la actividad:** Secretaria de la Real Sociedad Matemática Española**Tipología de la gestión:** Secretaria**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España**Entidad de realización:** Centro Universitario de la Defensa**Fecha de inicio:** 01/04/2017**3 Nombre de la actividad:** Vicesecretaria Real Sociedad Matemática Española**Tipología de la gestión:** Participación en la Junta de Gobierno**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España**Entidad de realización:** Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza**Fecha de inicio:** 04/11/2016**Duración:** 4 meses - 27 días**4 Nombre de la actividad:** Miembro de la Junta del Centro Universitario de la Defensa.**Tipología de la gestión:** Miembro de la Junta del Centro Universitario de la Defensa.**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España**Entidad de realización:** Centro Universitario de la Defensa**Fecha de inicio:** 01/06/2011**Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i****1 Nombre de la actividad:** Evaluadora de proyectos de investigación en la Comisión de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de la República Argentina**Ciudad entidad realización:** Argentina**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2020 - 01/11/2020**2 Nombre de la actividad:** Tribunal de Tesis doctoral**Funciones desempeñadas:** Presidenta**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena**Ciudad entidad realización:** Cartagena, España**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales



Fecha de inicio-fin: 27/02/2020 - 27/02/2020

- 3** **Nombre de la actividad:** Tribunal de Tesis doctoral
Funciones desempeñadas: Vocal
Entidad de realización: Universidade de Vigo
Ciudad entidad realización: Vigo, España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio-fin: 08/11/2019 - 08/11/2019
- 4** **Nombre de la actividad:** Evaluación de contratos Juan de la Cierva y Ramón y Cajal. Área MTM. Convocatoria 2018
Funciones desempeñadas: Evaluadora
Entidad de realización: Agencia Estatal de Investigación
Ciudad entidad realización: España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/06/2019
- 5** **Nombre de la actividad:** Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española - 1138-8927
Modalidad de actividad: Participación en Comité editorial en revistas
Fecha de inicio: 01/01/2009

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** The Fields Institute
Ciudad entidad realización: Toronto, Canadá
Fecha de inicio-fin: 05/07/2017 - 26/08/2017 **Duración:** 1 mes - 22 días
Entidad financiadora: The Fields Institute
Nombre del programa: Thematic program on geometric analysis
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** Facultad de Matemáticas, Física y Astronomía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Argentina
Fecha de inicio-fin: 09/10/2013 - 12/12/2013 **Duración:** 2 meses - 4 días
Entidad financiadora: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 3** **Entidad de realización:** Universidad de Sevilla
Ciudad entidad realización: Sevilla, España
Fecha de inicio-fin: 25/10/2010 - 08/12/2010 **Duración:** 1 mes - 15 días
Entidad financiadora: IMUS (Instituto Matemático de la Universidad de Sevilla)
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 4** **Entidad de realización:** Università degli Studi di Torino
Ciudad entidad realización: Turín, Italia
Fecha de inicio-fin: 03/06/2009 - 10/09/2009 **Duración:** 3 meses - 8 días
Entidad financiadora: Ministerio de Educación



Nombre del programa: Movilidad de estudiantes para la obtención de la Mención Europea en el título Doctor

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 3
Entidad acreditante: Convenio CNEAI
Fecha de obtención: 25/06/2024
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: ACPUA
Fecha de obtención: 27/04/2018
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: ACPUA
Fecha de obtención: 25/04/2012

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Conferencia impartida
"Datos y cómo (no) contarlos". UNED de Calatayud. Disponible en YouTube:
<https://www.youtube.com/watch?v=xjZgiVb7BEw>
Fecha de concesión: 20/12/2023
- 2** **Descripción del mérito:** Seminario impartido
"Lo que los datos nos cuentan". Facultad de Filosofía y Letras (Universidad de Zaragoza).
Fecha de concesión: 02/11/2023
- 3** **Descripción del mérito:** Seminario impartido
"Nilvariedades: una fuente de (contra)ejemplos en geometría y topología". Seminario Rubio de Francia de la Universidad de Zaragoza.
Fecha de concesión: 18/05/2023
- 4** **Descripción del mérito:** Conferencia impartida
"El anumerismo en los medios de comunicación". Ciclo de ponencias de la Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas (on-line). Enlace web: https://www.youtube.com/watch?v=sc2V_ow4OKY.
Fecha de concesión: 21/03/2023
- 5** **Descripción del mérito:** Conferencia impartida
"La Sociedad anumérica". XLIII Curso de Actualización en Matemáticas de la Universidad de La Rioja. Logroño.
Fecha de concesión: 03/03/2023
- 6** **Descripción del mérito:** Seminario impartido
"Nilmanifolds: examples and counterexamples in geometry and topology". Seminario web de geometría diferencial AmSur/AmSul.
Fecha de concesión: 18/11/2022



- 7 Descripción del mérito:** Seminario impartido
"Gráficas y estadísticas: errores en los medios de comunicación". Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza.
Fecha de concesión: 13/10/2022
- 8 Descripción del mérito:** Seminario impartido
"Lo que los datos nos cuentan". Facultad de Filosofía y Letras (Universidad de Zaragoza).
Fecha de concesión: 06/10/2022
- 9 Descripción del mérito:** Seminario impartido
"Hologramas de la conexión de Bismut en solvariedades complejas". Seminario Rubio de Francia (online), Zaragoza. Disponible: https://www.youtube.com/watch?v=a_WP3EEKUSM&t=4s
Fecha de concesión: 10/06/2021
- 10 Descripción del mérito:** Seminario impartido
"Coflujo Laplaciano para G_2 -estructuras de tipo warped". Seminario online impartido en el Seminario de Geometría Diferencial, Córdoba (Argentina). Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=eNKbWD9CShM>
Fecha de concesión: 07/05/2020
- 11 Descripción del mérito:** Seminario Impartido
"Hermitian geometry on compact solvmanifolds" (Fields Institute, Toronto, Canadá)
Fecha de concesión: 16/08/2017
- 12 Descripción del mérito:** Seminario impartido
"Soluciones al sistema de Strominger y a las ecuaciones del movimiento" (Málaga)
Fecha de concesión: 05/06/2017
- 13 Descripción del mérito:** Seminario impartido
"Resolviendo problemas geométricos a través de Álgebras de Lie" (Universidad de León)
Fecha de concesión: 22/03/2017
- 14 Descripción del mérito:** Seminario Impartido
Métricas hermiticas equilibradas sobre solvariedades. Seminario Rey Pastor de Geometría y Topología (Universidad de Murcia)
Fecha de concesión: 19/11/2015
- 15 Descripción del mérito:** Seminario impartido
"Geometría Hermítica en nilvariedades de dimensión 6". Universidad Nacional de Rosario. Rosario (Argentina)
Fecha de concesión: 26/11/2013
- 16 Descripción del mérito:** Seminario impartido
"Estudio de propiedades abiertas y cerradas en nilvariedades complejas de dimensión 6". Facultad de Matemáticas, Astronomía y Física. Córdoba (Argentina).
Fecha de concesión: 07/11/2013
- 17 Descripción del mérito:** Artículo de divulgación matemática.
"Pedro de Lucue y Ponce y las instituciones matemático-militares españolas del siglo XVIII". Autores: Manuel Ceballos, Juan Núñez, Raquel Villacampa. La Gaceta de la RSME, Volumen 16, nº 1, 147-167.
Fecha de concesión: 01/01/2013



- 18 Descripción del mérito:** Artículo de divulgación matemática.
"Logística: Matemáticas y Ejército I". Autores: Jorge Ortigas Galindo, Marta Torralba Gracia, Raquel Villacampa Gutiérrez. Revista "Armas y Cuerpos", nº 126, 29-36.
Fecha de concesión: 01/01/2013
- 19 Descripción del mérito:** Seminario impartido
"Geometría en dimensión 6 y Teoría de cuerdas". Ciclo de Seminarios de Investigación del Centro Universitario de la Defensa.
Fecha de concesión: 26/01/2012
- 20 Descripción del mérito:** Curso de especialización.
"¿Qué escondes? Taller de Criptografía". Convocado por la Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES. 40 horas. (a distancia).
Fecha de concesión: 18/12/2011
- 21 Descripción del mérito:** Seminario impartido
"Métricas especiales sobre nilvariedades complejas y algunas aplicaciones". Seminario de Álgebra de la Universidad de Sevilla.
Fecha de concesión: 24/11/2010
- 22 Descripción del mérito:** Curso de especialización.
"4th Summer School on Geometry, Mechanics and Control". 20 horas. Santiago de Compostela.
Fecha de concesión: 09/07/2010
- 23 Descripción del mérito:** Participación en el Proyecto Nacional "Consolider i-Math"
Fechas: 05/2010 – 08/2012
Fecha de concesión: 01/05/2010
- 24 Descripción del mérito:** Premios i-Math en India.
Premios de ámbito nacional para jóvenes doctores para el apoyo de la participación española en el ICM2010. Concedido por el proyecto i-Math Ingenio-Matemática
Fecha de concesión: 01/03/2010
- 25 Descripción del mérito:** Seminario impartido
Título: "Geometría Hermítica equilibrada y sus aplicaciones en la teoría heterótica de cuerdas". Universidad del País Vasco.
Fecha de concesión: 20/02/2010
- 26 Descripción del mérito:** Seminario impartido
Título: "Construcción de métricas especiales por medio de ecuaciones de evolución". Seminario Rubio de Francia. Universidad de Zaragoza.
Fecha de concesión: 12/12/2009
- 27 Descripción del mérito:** Curso de especialización.
"Advanced course on Topological Quantum Field Theories". 20 horas. Almería
Fecha de concesión: 19/10/2009
- 28 Descripción del mérito:** Curso de especialización.
"School (and Workshop) on Hodge Theory and Algebraic Geometry". 18 horas. Povo (Trento, Italia).
Fecha de concesión: 31/08/2009



- 29 Descripción del mérito:** Curso de especialización.
"Matemáticas recreativas en el aula". Convocado por la Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES. 100 horas (a distancia).
Fecha de concesión: 20/09/2008
- 30 Descripción del mérito:** Curso de especialización.
"Curso avanzado de geometría", perteneciente al Máster en Iniciación a la Investigación en Matemáticas, de la UZ. 10 horas. Logroño.
Fecha de concesión: 07/04/2008
- 31 Descripción del mérito:** Curso de especialización.
"Advanced course on geometric flows and hyperbolic geometry". 31 horas. CRM (Barcelona).
Fecha de concesión: 19/03/2008
- 32 Descripción del mérito:** Curso de especialización.
"International School on Geometry and Physics: Moduli spaces on geometry, topology and physics". Castro Urdiales (Cantabria).
Fecha de concesión: 25/02/2008
- 33 Descripción del mérito:** Seminario impartido
Título: "Seminario sobre la conjetura de Poincaré". 10 horas. Universidad de Zaragoza.
Fecha de concesión: 06/11/2007
- 34 Descripción del mérito:** Curso de especialización.
"CATA 07: Cursos Avanzados de Topología y Aplicaciones". 10 horas. Málaga.
Fecha de concesión: 29/10/2007
- 35 Descripción del mérito:** Curso de especialización.
"Escuela avanzada sobre la conjetura de Poincaré, flujo de Ricci y aplicaciones". 29 horas. Granada
Fecha de concesión: 28/06/2007
- 36 Descripción del mérito:** Curso de especialización.
"Cohomologie de De Rham Algébrique, D-Modules et Théorie de Hodge". CIRM (Marsella). 20 horas.
Fecha de concesión: 16/03/2007
- 37 Descripción del mérito:** Curso de especialización.
"YMIS 06: Second meeting for young mathematicians in Sedano. Combinatorial Convexity and Algebraic Geometry. Applications". 32 horas. Sedano (Burgos).
Fecha de concesión: 27/03/2006
- 38 Descripción del mérito:** Seminario impartido
Título: "Nudos y theta-curvas". Seminario dirigido a estudiantes de 2º y 3º ciclo. Universidad de Zaragoza.
Fecha de concesión: 23/03/2006