



Alfonso Carriazo Rubio

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 12/05/2024

v 1.4.3

d206b4a13bc0af2eb9cae5839112f4be

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.

Desde que realicé mi Tesis Doctoral (Subvariedades Slant en Geometría de Contacto, Universidad de Sevilla, 1998), mi investigación en el ámbito de la Geometría Diferencial se centró en dos líneas: la teoría de subvariedades y la geometría Riemanniana de las variedades casi-contacto métricas.

En la primera, cabría destacar la publicación del artículo "Slant submanifolds in Sasakian manifolds", realizado junto con J. L. Cabrerizo, L. M. Fernández y M. Fernández (Universidad de Sevilla). Este trabajo supuso el inicio de una serie de estudios sobre subvariedades slant, semi-slant o bi-slant, que han tenido una muy buena acogida en la comunidad matemática internacional, habiendo recogido un buen número de citas por parte de investigadores de distintos países. Un proceso de generalización posterior me llevó a la definición del concepto de subvariedad asociada a un grafo, mediante el que se relaciona la Geometría Diferencial con la Matemática Discreta, ante el convencimiento de que los métodos de ésta última podrían ser de utilidad para entender mejor el comportamiento de algunas subvariedades.

En cuanto a la segunda línea señalada, cabría destacar muy especialmente el artículo "Generalized Sasakian-space-forms", en el que, junto con P. Alegre (Universidad de Sevilla) y D. E. Blair (Michigan State University), definí un nuevo tipo de espacios caracterizados por presentar una escritura particular de su tensor de curvatura: los espacios de curvatura ϕ -seccional constante generalizados. Además, estos nuevos ambientes y sus posteriores generalizaciones han posibilitado la realización de estudios complementarios por parte de otros investigadores, habiendo demostrado ser una fructífera línea de investigación.

En la actualidad, continúo realizando progresos en ambas direcciones, como demuestran mis publicaciones más recientes, extendiendo los conceptos a ambientes semi-Riemannianos, o al ámbito de las llamadas para-Geometrías.

En cuanto a la realización de investigaciones multidisciplinarias, en fechas recientes he iniciado una nueva línea de investigación junto con M. C. Márquez (Universidad de Sevilla) y H. Ugail (Bradford University), centrada en el estudio de la Geometría Diferencial del Modelado Geométrico. Un primer logro ha sido la publicación del artículo "Normal approximations of regular curves and surfaces" y la participación en un Proyecto Europeo del Programa H2020.

De manera complementaria, he participado en numerosos congresos nacionales e internacionales, e impartido conferencias en seminarios de universidades de Europa, Estados Unidos de América y Asia. He sido Investigador Principal de varios proyectos de investigación y participado en otros tantos.



Como consecuencia de mi actividad investigadora, tengo reconocidos 4 sexenios de investigación CNEAI-ANECA.

Por lo que respecta a mi docencia, llevo impartíendola durante más de 28 años, empezando en el curso 1995/96 en la Universidad de Cádiz (con asignaturas de Cálculo Numérico) y pasando ya desde el curso 1996/97 a impartir asignaturas del Departamento de Geometría y Topología de la Universidad de Sevilla, centrándome especialmente en materias de Geometría Diferencial, pero habiendo impartido también asignaturas de Topología, de Geometría Computacional, de Matemática Discreta e incluso habiendo diseñado e impartido una asignatura que combina distintas visiones de la Geometría junto con prácticas en laboratorios de informática (Geometría Aplicada). Estas asignaturas las he impartido en las distintas titulaciones que se han ido sucediendo en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla, tanto de Licenciatura, como de Grado y Máster y de doctorado.

Tal y como puede comprobarse gracias a los informes de calidad de mi docencia, ésta ha sido siempre bien valorada por el estudiantado, habiendo conseguido muy buenos resultados en las encuestas de satisfacción y habiendo obtenido el Diploma de Excelencia Docente de la Universidad de Sevilla en los cinco cursos académicos consecutivos en que fue convocado. En estos momentos, participo de manera voluntaria en el primer ciclo de implantación del programa Docencia-US.

Además, he dirigido 3 tesis doctorales (una de ellas codirigida) y tutorizado una treintena de trabajos (tesinas, TFG y TFM).

En estos momentos tengo reconocidos 5 quinquenios de docencia.

Por otra parte, también he realizado tareas de Gestión Universitaria, habiendo ejercido los cargos de Secretario de Facultad, Secretario de Departamento, Director del CRAI Antonio de Ulloa y Decano de la Facultad de Matemáticas (en la actualidad). He sido y soy miembro del Claustro Universitario, del Consejo de Gobierno de la US, de la Junta de Centro de la Facultad de Matemáticas y de diversas comisiones, tanto a nivel de la Universidad de Sevilla como de la Facultad de Matemáticas.

Finalmente, quisiera también nombrar mi implicación, a la largo de toda mi carrera, en tareas de divulgación matemática, así como en actividades de transferencia.

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.

Indicadores bibliométricos de mi producción científica (mayo de 2024).

Web of Science: 45 publicaciones, 989 citas, índice h = 15.

Scopus: 57 publicaciones, 1.180 citas, índice h = 16.

Google Scholar: 2470 citas, índice h = 22, índice i10 = 33.

Publicaciones en revistas con índice de impacto (I.I.) por cuartil (JCR):

Q1: 10 (20 %), Q2: 13 (26 %), Q3: 11 (22 %), Q4: 12 (24 %), Sin I.I.: 4 (8 %).

Fuente: PRISMA, Panorámica de la Investigación US - <https://bibliometria.us.es/prisma/>

**Alfonso Carriazo Rubio**

Apellidos: **Carriazo Rubio**
Nombre: **Alfonso**
DNI:
ORCID: **0000-0001-5370-3453**
ScopusID: **6603180893**
ResearcherID: **K-5357-2014**
Fecha de nacimiento:
Sexo:
Nacionalidad:
País de nacimiento:
C. Autón./Reg. de nacimiento:
Provincia de contacto:
Ciudad de nacimiento:
Dirección de contacto:
Código postal:
País de contacto:
C. Autón./Reg. de contacto:
Ciudad de contacto:
Teléfono fijo:
Correo electrónico: **carriazo@us.es**
Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Matemáticas
Categoría profesional: Decano de la Facultad de Matemáticas **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Correo electrónico: decmat@us.es
Fecha de inicio: 04/07/2022

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Como es sabido, el cargo de Decano supone el de mayor liderazgo y representación en el seno de una facultad universitaria. Además de dirigir la gestión diaria de la Facultad de Matemáticas y presidir su Junta de Centro como máximo órgano representativo, durante mi mandato he conseguido, entre otros, los siguientes resultados y enfrentado los siguientes retos: • Presentación y aprobación anual del Plan de Organización Docente (POD) de cada curso académico, lo que supone la organización de toda la docencia de la Facultad de Matemáticas en cada curso académico. • Presentación y aprobación anual del Plan de Orientación y Acción Tutorial (POAT) de cada curso académico, lo que supone la organización de todas las actividades de orientación preuniversitaria, académica, personal y post-universitaria, con un total de más de 30 acciones anuales. Puede consultarse el POAT del último curso académico en <https://matematicas.us.es/index.php/la-facultad/plan-de-orientacion-y-accion-tutorial-poa> • Renovación y puesta a punto constante de las instalaciones y los medios materiales disponibles en la Facultad de Matemáticas. • Renovación positiva de la acreditación de todas las titulaciones del Centro. • Diseño del programa IMPLANTA para la acreditación institucional de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (en proceso). • Implantación del Doble Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas y Matemáticas <https://matematicas.us.es/index.php/titulaciones/doble-grado-informaticamatemáticas/presentacion-del-doble-grado-informatica-y-matemáticas> • Implantación

del Doble Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas (MAES) y Máster Universitario en Matemáticas (MUM) <https://matematicas.us.es/presentacion-del-doble-master-maes-mum> • Diseño e implantación del Doble Máster Iberoamericano en Matemáticas y Ciencias de la Ingeniería, mención Matemáticas Aplicadas (MUM-MCIMA). Se trata de un doble máster en colaboración con la Universidad de Chile. Fue elegido por la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP) para su programa de becas de movilidad. <https://matematicas.us.es/node/775> • Diseño del Doble Grado en Estadística y Finanzas y Contabilidad, en colaboración con la Facultad de Turismo y Finanzas de la Universidad de Sevilla (en proceso). • Diseño del Máster Universitario en Estadística Avanzada y Ciencia de Datos, autorizado por la Junta de Andalucía para su inclusión en el Mapa de Titulaciones de las Universidades Públicas Andaluzas (en proceso). • Implantación de la aplicación TERMINUS para la gestión de los Trabajos Fin de Estudios de las titulaciones impartidas en el Centro. • Superación con éxito del periodo de adaptación de la docencia como consecuencia de las limitaciones impuestas por la pandemia de la COVID-19, tanto en la fase del confinamiento (docencia en modo exclusivamente virtual) como durante la fase de semi-presencialidad (combinación de docencia presencial en grupos reducidos con distancias de seguridad y docencia virtual desde el aula mediante sistemas de retransmisión síncrona). Como puede deducirse por todo lo anterior, mi mandato en el Decanato se ha caracterizado (y sigue haciéndolo) por la variedad y seriedad de retos enfrentados, la implementación de innovaciones y transformaciones y la altísima responsabilidad académica asumida, así como por los buenos resultados obtenidos y el alto impacto logrado en la institución. Como prueba de todo lo expuesto pueden consultarse las actas de las sesiones de la Junta de Centro, disponibles en <https://matematicas.us.es/index.php/organizacion/junta-de-centro/actas>

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Geometría y Topología, Facultad de Matemáticas

Categoría profesional: Profesor titular de universidad

Dirección y gestión (Sí/No): No

Correo electrónico: carriazo@us.es

Fecha de inicio: 09/08/2002

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 120404 - Geometría diferencial

Identificar palabras clave: Matemáticas

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Sevilla	Decano de la Facultad de Matemáticas	11/05/2018
2	Universidad de Sevilla	Director del CRAI Antonio de Ulloa	04/04/2016
3	Universidad de Sevilla	Director del CRAI Antonio de Ulloa	01/09/2013
4	Universidad de Sevilla	Secretario del Departamento de Geometría y Topología	01/10/2010
5	Universidad de Sevilla	Secretario de la Facultad de Matemáticas	21/04/2008
6	Universidad de Sevilla	Secretario de la Facultad de Matemáticas	05/03/2004
7	Universidad de Sevilla	Ayudante de Universidad	18/10/1998
8	Universidad de Sevilla	Ayudante de Escuela Universitaria	18/10/1996
9	Universidad de Cádiz	Profesor Asociado	16/10/1995

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Matemáticas
Categoría profesional: Decano de la Facultad de Matemáticas **Dirección y/o gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 11/05/2018 - 03/07/2022 **Duración:** 4 años - 1 mes - 24 días
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Como es sabido, el cargo de Decano supone el de mayor liderazgo y representación en el seno de una facultad universitaria. Además de dirigir la gestión diaria de la Facultad de Matemáticas y presidir su Junta de Centro como máximo órgano representativo, durante mi mandato he conseguido, entre otros, los siguientes resultados y enfrentado los siguientes retos: • Presentación y aprobación anual del Plan de Organización Docente (POD) de cada curso académico, lo que supone la organización de toda la docencia de la Facultad de Matemáticas en cada curso académico. • Presentación y aprobación anual del Plan de Orientación y Acción Tutorial (POAT) de cada curso académico, lo que supone la organización de todas las actividades de orientación preuniversitaria, académica, personal y post-universitaria, con un total de más de 30 acciones anuales. Puede consultarse el POAT del último curso académico en <https://matematicas.us.es/index.php/la-facultad/plan-de-orientacion-y-accion-tutorial-poa> • Renovación y puesta a punto constante de las instalaciones y los medios materiales disponibles en la Facultad de Matemáticas. • Renovación positiva de la acreditación de todas las titulaciones del Centro. • Diseño del programa IMPLANTA para la acreditación institucional de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (en proceso). • Implantación del Doble Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas y Matemáticas <https://matematicas.us.es/index.php/titulaciones/doble-grado-informaticamatematicas/presentacion-del-doble-grado-informatica-y-matematicas> • Implantación del Doble Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas (MAES) y Máster Universitario en Matemáticas (MUM) <https://matematicas.us.es/presentacion-del-doble-master-maes-mum> • Diseño e implantación del Doble Máster Iberoamericano en Matemáticas y Ciencias de la Ingeniería, mención Matemáticas Aplicadas (MUM-MCIMA). Se trata de un doble máster en colaboración con la Universidad de Chile. Fue elegido por la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP) para su programa de becas de movilidad. <https://matematicas.us.es/node/775> • Diseño del Doble Grado en Estadística y Finanzas y Contabilidad, en colaboración con la Facultad de Turismo y Finanzas de la Universidad de Sevilla (en proceso). • Diseño del Máster Universitario en Estadística Avanzada y Ciencia de Datos, autorizado por la Junta de Andalucía para su inclusión en el Mapa de Titulaciones de las Universidades Públicas Andaluzas (en proceso). • Implantación de la aplicación TERMINUS para la gestión de los Trabajos Fin de Estudios de las titulaciones impartidas en el Centro. • Superación con éxito del periodo de adaptación de la docencia como consecuencia de las limitaciones impuestas por la pandemia de la COVID-19, tanto en la fase del confinamiento (docencia en modo exclusivamente virtual) como durante la fase de semi-presencialidad (combinación de docencia presencial en grupos reducidos con distancias de seguridad y docencia virtual desde el aula mediante sistemas de retransmisión síncrona). Como puede deducirse por todo lo anterior, mi mandato en el Decanato se ha caracterizado (y sigue haciéndolo) por la variedad y seriedad de retos enfrentados, la implementación de innovaciones y transformaciones y la altísima responsabilidad académica asumida, así como por los buenos resultados obtenidos y el alto impacto logrado en la institución. Como prueba de todo lo expuesto pueden consultarse las actas de las sesiones de la Junta de Centro, disponibles en <https://matematicas.us.es/index.php/organizacion/junta-de-centro/actas>
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: CRAI Antonio de Ulloa
Categoría profesional: Director del CRAI Antonio de Ulloa **Dirección y/o gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 04/04/2016 - 12/04/2018 **Duración:** 2 años - 9 días
Funciones desempeñadas: El CRAI “Antonio de Ulloa” de la Universidad de Sevilla, situado en el Campus de Reina Mercedes, supone el primer (y, de momento, único) centro de sus características en esta universidad, aunando servicios de Biblioteca y de Informática y Comunicaciones en

un mismo edificio, así como configurando nuevos espacios y servicios para el aprendizaje y la investigación (salas de lectura y consulta, salas de trabajo en grupo, zonas de trabajo TIC, laboratorio multimedia CRAILab, aulas TIC, sala de videoconferencias o seminarios multifunción). Puede consultarse toda la información al respecto en su web <https://bib.us.es/ulloa/> Como primer Director de este centro, tuve que afrontar y resolver todos los retos imaginables para la inauguración y puesta en marcha del mismo y la definición de sus espacios y servicios, consiguiendo un altísimo impacto en el Campus de Reina Mercedes y los centros que lo componen, así como en el resto de la Universidad de Sevilla. Aunque este cargo se asimila al de Director de Departamento, debe tenerse en cuenta que, en realidad, se trata de la dirección de todo un edificio que cuenta con un grupo heterogéneo de más de 30 miembros del Personal Técnico de Gestión, Administración y Servicios de la Universidad de Sevilla, entre miembros de la Biblioteca Universitaria, del Servicio de Informática y Comunicaciones (integrados en la UNITIC del CRAI) y de Conserjería.

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

3 Entidad empleadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: CRAI Antonio de Ulloa

Categoría profesional: Director del CRAI Antonio **Dirección y/o gestión (Sí/No):** Sí de Ulloa

Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 03/04/2016 **Duración:** 2 años - 7 meses - 3 días

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: El CRAI "Antonio de Ulloa" de la Universidad de Sevilla, situado en el Campus de Reina Mercedes, supone el primer (y, de momento, único) centro de sus características en esta universidad, aunando servicios de Biblioteca y de Informática y Comunicaciones en un mismo edificio, así como configurando nuevos espacios y servicios para el aprendizaje y la investigación (salas de lectura y consulta, salas de trabajo en grupo, zonas de trabajo TIC, laboratorio multimedia CRAILab, aulas TIC, sala de videoconferencias o seminarios multifunción). Puede consultarse toda la información al respecto en su web <https://bib.us.es/ulloa/> Como primer Director de este centro, tuve que afrontar y resolver todos los retos imaginables para la inauguración y puesta en marcha del mismo y la definición de sus espacios y servicios, consiguiendo un altísimo impacto en el Campus de Reina Mercedes y los centros que lo componen, así como en el resto de la Universidad de Sevilla. Aunque este cargo se asimila al de Director de Departamento, debe tenerse en cuenta que, en realidad, se trata de la dirección de todo un edificio que cuenta con un grupo heterogéneo de más de 30 miembros del Personal Técnico de Gestión, Administración y Servicios de la Universidad de Sevilla, entre miembros de la Biblioteca Universitaria, del Servicio de Informática y Comunicaciones (integrados en la UNITIC del CRAI) y de Conserjería.

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

4 Entidad empleadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Geometría y Topología, Facultad de Matemáticas

Categoría profesional: Secretario del **Dirección y/o gestión (Sí/No):** Sí Departamento de Geometría y Topología

Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 06/11/2011 **Duración:** 1 año - 1 mes - 6 días

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Como Secretario del Departamento de Geometría y Topología realicé con buenos resultados las funciones inherentes a mi cargo (redacción y custodia de las actas del Consejo de Departamento, etc.) todas ellas de gran responsabilidad y de impacto innegable para el Departamento. Además, como miembro del Equipo de Dirección del mismo, contribuí de manera decisiva en cuantas acciones llevó a cabo dicho equipo, entre las que cabría destacar la elaboración del Plan de Asignación de Profesorado del curso académico 2011/12.

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

5 Entidad empleadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Facultad de Matemáticas

Categoría profesional: Secretario de la Facultad **Dirección y/o gestión (Sí/No):** Sí de Matemáticas

Fecha de inicio-fin: 21/04/2008 - 11/03/2010**Duración:** 1 año - 10 meses - 21 días**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Éste fue el primer cargo de carácter unipersonal en mi carrera académica. Como Secretario de la Facultad de Matemáticas realicé con buenos resultados las funciones inherentes a mi cargo (redacción y custodia de las actas de la Junta de Centro, custodia de las actas de evaluación, certificación y custodia de los expedientes académicos, certificación para la expedición de los títulos académicos, etc.) todas ellas de enorme responsabilidad y de impacto innegable para la Comunidad Universitaria de la Facultad. Además, como miembro del Equipo Decanal, contribuí de manera decisiva en cuantas acciones innovadoras llevó a cabo el mismo, entre las que cabría destacar las siguientes: • Diseño de las nuevas titulaciones de Grado y Máster de la Facultad de Matemáticas. • Renovación y reordenación de las instalaciones y espacios de la Facultad de Matemáticas. • Renovación e impulso de las acciones de divulgación científica.

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria**6 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** Facultad de Matemáticas**Categoría profesional:** Secretario de la Facultad de Matemáticas **Dirección y/o gestión (Sí/No):** Sí**Fecha de inicio-fin:** 05/03/2004 - 20/04/2008**Duración:** 4 años - 1 mes - 16 días**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Éste fue el primer cargo de carácter unipersonal en mi carrera académica. Como Secretario de la Facultad de Matemáticas realicé con buenos resultados las funciones inherentes a mi cargo (redacción y custodia de las actas de la Junta de Centro, custodia de las actas de evaluación, certificación y custodia de los expedientes académicos, certificación para la expedición de los títulos académicos, etc.) todas ellas de enorme responsabilidad y de impacto innegable para la Comunidad Universitaria de la Facultad. Además, como miembro del Equipo Decanal, contribuí de manera decisiva en cuantas acciones innovadoras llevó a cabo el mismo, entre las que cabría destacar las siguientes: • Diseño de las nuevas titulaciones de Grado y Máster de la Facultad de Matemáticas. • Renovación y reordenación de las instalaciones y espacios de la Facultad de Matemáticas. • Renovación e impulso de las acciones de divulgación científica.

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria**7 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad**Categoría profesional:** Ayudante de Universidad**Fecha de inicio-fin:** 18/10/1998 - 08/08/2002**8 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad**Categoría profesional:** Ayudante de Escuela Universitaria**Fecha de inicio-fin:** 18/10/1996 - 17/10/1998**Duración:** 2 años**9 Entidad empleadora:** Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad**Categoría profesional:** Profesor Asociado**Fecha de inicio-fin:** 16/10/1995 - 17/10/1996**Duración:** 1 año - 2 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Matemáticas

Ciudad entidad titulación: Sevilla, Andalucía, España

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 21/07/1995

Nota media del expediente: Sobresaliente

Premio: Premio extraordinario de licenciatura

Doctorados

Programa de doctorado: Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de titulación: 19/05/1998

Título de la tesis: SUBVARIETADES SLANT EN VARIETADES DE CONTACTO

Codirector/a de tesis: José Luis Cabrerizo Jaraíz; Manuel Fernández Andrés; Luis Manuel Fernández Fernández

Calificación obtenida: Apto cum laude por unanimidad

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:** Seminario de concienciación sobre la seguridad de las tecnologías de la información y las comunicaciones y la protección de datos corporativos

Objetivos del curso/seminario: Formación sobre seguridad de las TIC y la protección de datos. Este curso ha sido de gran utilidad para mi formación. Debe tenerse en cuenta que es imprescindible tener una formación mínima sobre seguridad de las TIC y la protección de datos (tenemos que proteger los datos personales de nuestro alumnado).

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 1 hora

Fecha de inicio-fin: 31/10/2017 - 31/10/2017

- 2 Título del curso/seminario:** Seminario: equipos de intervención y centro de control interno

Objetivos del curso/seminario: Formación sobre equipos de intervención y centro de control interno, en el contexto del Plan de Autoprotección del Centro. Este curso ha sido de gran utilidad para mi formación. Resulta imprescindible tener una formación mínima sobre los Planes de Autoprotección de los edificios en los que se



desarrolla nuestra docencia, pues, en caso de emergencia, el profesorado ha de actuar como EAE (Equipo de Alarma y Evacuación), velando por la seguridad del estudiantado.

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 1 hora

Fecha de inicio-fin: 04/04/2016 - 04/04/2016

- 3 Título del curso/seminario:** Cómo depositar documentos en IdUS, depósito de investigación de la Universidad de Sevilla

Objetivos del curso/seminario: Formación sobre depósito de documentos en IdUS, depósito de investigación de la Universidad de Sevilla. Este curso ha sido de gran utilidad para mi formación. Debe tenerse en cuenta que, a pesar de ser inicialmente un depósito de investigación, en IdUS también se recogen todos aquellos trabajos fin de estudios cuya calificación es de sobresaliente.

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 3 horas

Fecha de inicio-fin: 28/10/2015 - 28/10/2015

- 4 Título del curso/seminario:** Introducción al software GeoGebra

Objetivos del curso/seminario: Introducción al software GeoGebra. Este curso ha sido de gran utilidad para mi formación, habiéndome permitido el uso práctico en mi docencia reglada de diverso software matemático.

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 16 horas

Fecha de inicio-fin: 03/09/2015 - 15/09/2015

- 5 Título del curso/seminario:** Programa formativo para el Plan de Autoprotección del CRAI

Objetivos del curso/seminario: Formación sobre el Plan de Autoprotección del CRAI. Este curso ha sido de gran utilidad para mi formación. Resulta imprescindible tener una formación mínima sobre los Planes de Autoprotección de los edificios en los que se desarrolla nuestra docencia, pues, en caso de emergencia, el profesorado ha de actuar como EAE (Equipo de Alarma y Evacuación), velando por la seguridad del estudiantado.

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 2 horas

Fecha de inicio-fin: 13/05/2014 - 13/05/2014

- 6 Título del curso/seminario:** Aplicaciones del software Mathematica en el ámbito docente

Objetivos del curso/seminario: Formación sobre el software Mathematica y sus aplicaciones al ámbito docente. Este curso ha sido de gran utilidad para mi formación, habiéndome permitido el uso práctico en mi docencia reglada de diverso software matemático.

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 15/10/2012 - 19/11/2012



- 7 Título del curso/seminario:** Seminario: programa formativo para el Plan de Autoprotección de la Facultad de Matemáticas
Objetivos del curso/seminario: Formación sobre el Plan de Autoprotección de la Facultad de Matemáticas. Este curso ha sido de gran utilidad para mi formación. Resulta imprescindible tener una formación mínima sobre los Planes de Autoprotección de los edificios en los que se desarrolla nuestra docencia, pues, en caso de emergencia, el profesorado ha de actuar como EAE (Equipo de Alarma y Evacuación), velando por la seguridad del estudiantado.
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 15/05/2012 - 15/05/2012
- 8 Título del curso/seminario:** Jornada sobre diseño y evaluación de Trabajos de Fin de Carrera en la Facultad de Matemáticas. Una aproximación para Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico.
Objetivos del curso/seminario: Formación sobre diseño y evaluación de Trabajos de Fin de Carrera. Ejemplos concretos para el ámbito de las Ecuaciones Diferenciales y el Análisis Numérico. Este curso ha sido de gran utilidad para mi formación, habiéndome permitido aprender sobre el diseño y evaluación de los trabajos fin de carrera (aunque fuera en un área distinta a la mía).
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 1 hora
Fecha de inicio-fin: 22/03/2011 - 22/03/2011
- 9 Título del curso/seminario:** Edición de material docente con LaTeX
Objetivos del curso/seminario: Formación sobre edición de material docente con LaTeX. Este curso ha sido de gran utilidad para mi formación, habiéndome permitido la elaboración de material docente, tanto en forma de documento escrito, como en forma de presentaciones.
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 24/05/2010 - 02/06/2010
- 10 Título del curso/seminario:** Software libre frente a software comercial: posibilidades y aplicaciones a la docencia
Objetivos del curso/seminario: Comparación entre software libre y software comercial. Posibilidades de uso y aplicaciones a la docencia. Este curso ha sido de gran utilidad para mi formación, habiéndome permitido el uso práctico en mi docencia reglada de diverso software matemático.
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 14 horas
Fecha de inicio-fin: 12/01/2010 - 14/01/2010
- 11 Título del curso/seminario:** Enseñanza de las Matemáticas y la Estadística a través de internet con Blackboard (WEBCT)
Objetivos del curso/seminario: Formación sobre enseñanza de Matemáticas y Estadística con la plataforma web Blackboard (WEBCT). Este curso ha sido de gran utilidad para mi formación. En un primer momento diseñé mi propia página web, que usé durante años para poner diversos materiales a disposición de mi alumnado. Posteriormente, utilicé una plataforma Moodle del Departamento de Geometría y Topología, hasta que incorporé mis asignaturas a la plataforma de enseñanza virtual de la Universidad de Sevilla (<https://ev.us.es/>), a la que tienen acceso todos los estudiantes matriculados (plataforma WebCT/Blackboard).



Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 07/09/2009 - 25/09/2009

12 Título del curso/seminario: SCILAB/MATLAB: Herramientas para la docencia de las Matemáticas

Objetivos del curso/seminario: Formación sobre los programas SCILAB y MATLAB y sus aplicaciones a la docencia de las Matemáticas. Este curso ha sido de gran utilidad para mi formación, habiéndome permitido el uso práctico en mi docencia reglada de diverso software matemático.

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 18 horas

Fecha de inicio-fin: 16/06/2009 - 02/07/2009

13 Título del curso/seminario: Wikis como nuevas herramientas docentes cooperativas

Objetivos del curso/seminario: Formación sobre Wikis y sus aplicaciones como herramientas docentes cooperativas. Este curso ha sido de gran utilidad para mi formación. En un primer momento diseñé mi propia página web, que usé durante años para poner diversos materiales a disposición de mi alumnado. Posteriormente, utilicé una plataforma Moodle del Departamento de Geometría y Topología, hasta que incorporé mis asignaturas a la plataforma de enseñanza virtual de la Universidad de Sevilla (<https://ev.us.es/>), a la que tienen acceso todos los estudiantes matriculados (plataforma WebCT/Blackboard).

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 8 horas

Fecha de inicio-fin: 08/10/2008 - 16/10/2008

14 Título del curso/seminario: Software de libre distribución de utilidad en Matemáticas

Objetivos del curso/seminario: Formación sobre software de libre distribución de utilidad en Matemáticas. Este curso ha sido de gran utilidad para mi formación, habiéndome permitido el uso práctico en mi docencia reglada de diverso software matemático.

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 14 horas

Fecha de inicio-fin: 15/01/2008 - 05/02/2008

15 Título del curso/seminario: Jornadas sobre nuevas metodologías en la enseñanza de las Matemáticas

Objetivos del curso/seminario: Formación sobre nuevas metodologías en la enseñanza de las Matemáticas. Este curso ha sido de gran utilidad para mi formación, habiéndome permitido actualizar y mejorar mi metodología docente.

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 16 horas

Fecha de inicio-fin: 21/11/2007 - 23/11/2007

16 Título del curso/seminario: Curso sobre Beamer

Objetivos del curso/seminario: Formación sobre Beamer. Este curso ha sido de gran utilidad para mi formación, habiéndome permitido la elaboración de material docente, especialmente en forma de presentaciones.



Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de Educación

Duración en horas: 4 horas

Fecha de inicio-fin: 20/09/2007 - 20/09/2007

17 Título del curso/seminario: Curso sobre la Plataforma Moodle

Objetivos del curso/seminario: Formación sobre la Plataforma Moodle. Este curso ha sido de gran utilidad para mi formación. En un primer momento diseñé mi propia página web, que usé durante años para poner diversos materiales a disposición de mi alumnado. Posteriormente, utilicé una plataforma Moodle del Departamento de Geometría y Topología, hasta que incorporé mis asignaturas a la plataforma de enseñanza virtual de la Universidad de Sevilla (<https://ev.us.es/>), a la que tienen acceso todos los estudiantes matriculados (plataforma WebCT/Blackboard).

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de Educación

Duración en horas: 4 horas

Fecha de inicio-fin: 19/09/2007 - 19/09/2007

18 Título del curso/seminario: Taller de recursos informáticos: iniciación al diseño de páginas web con Frontpage

Objetivos del curso/seminario: Formación sobre el diseño de páginas web con Frontpage. Este curso ha sido de gran utilidad para mi formación, habiéndome permitido diseñar en un primer momento mi propia página web, que usé durante años para poner diversos materiales a disposición de mi alumnado. Posteriormente, utilicé una plataforma Moodle del Departamento de Geometría y Topología, hasta que incorporé mis asignaturas a la plataforma de enseñanza virtual de la Universidad de Sevilla (<https://ev.us.es/>), a la que tienen acceso todos los estudiantes matriculados (plataforma WebCT/Blackboard).

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 10 horas

Fecha de inicio-fin: 25/11/2003 - 02/12/2003

19 Título del curso/seminario: Maple y sus aplicaciones a la enseñanza de la Geometría

Objetivos del curso/seminario: Formación sobre el software Maple y sus aplicaciones a la enseñanza de la Geometría. Este curso ha sido de gran utilidad para mi formación, habiéndome permitido el uso práctico en mi docencia reglada de diverso software matemático.

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 17/04/1995 - 04/05/1995

Conocimiento de idiomas

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



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Superficies mínimas y el Problema de Plateau
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Alejandro Serrano Díaz
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 22/06/2023
- 2** **Título del trabajo:** Superficies de Bézier en el Espacio de Minkowski
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Codirector/a tesis: M. Carmen Márquez García
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Lucía Martínez García
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 16/09/2022
- 3** **Título del trabajo:** La Geometría de Lobachevsky
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Pilar Gómez-Caminero Téllez
Calificación obtenida: Notable (8)
Fecha de defensa: 15/09/2022
- 4** **Título del trabajo:** Geometría diferencial de superficies en el espacio de Lorentz-Minkowski
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: José Antonio Gómez-Pastrana Valdepeñas
Calificación obtenida: Notable (8)
Fecha de defensa: 15/09/2022
- 5** **Título del trabajo:** Causalidad en variedades de Lorentz: teoremas de singularidad
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Manuel Francisco Ruiz-Herrera Bernal
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,6)
Fecha de defensa: 14/07/2021



- 6** **Título del trabajo:** Geometría diferencial de curvas en el espacio de Lorentz-Minkowski
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Eduardo Fernández Galán
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 13/07/2021
- 7** **Título del trabajo:** Aspectos discretos de la segunda forma fundamental de subvariedades
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Luis Manuel Fernández Fernández
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Antonio Ramírez de Arellano Marrero
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 12/07/2021
- 8** **Título del trabajo:** Fundamentos matemáticos de la Relatividad General: espacios productos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Luis Manuel Fernández Fernández
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Ángel Fernández Almagro
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 12/03/2021
- 9** **Título del trabajo:** Introducción al estudio de superficies minimales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Juan José Ortega Ureña
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 17/09/2020
- 10** **Título del trabajo:** Introducción a las variedades de Einstein
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Israel Bellanato Núñez
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 03/07/2020
- 11** **Título del trabajo:** Aproximación de arcos regulares
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: M. Carmen Márquez García
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Arturo Arcos Ibáñez
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 30/06/2020



- 12** **Título del trabajo:** Subvariedades asociadas a grafos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Gema Terrón Mejías
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,5)
Fecha de defensa: 26/02/2020
- 13** **Título del trabajo:** Superficies en el espacio esférico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Daniel Expósito González
Calificación obtenida: Notable (7)
Fecha de defensa: 18/12/2019
- 14** **Título del trabajo:** Fundamentos matemáticos de la Relatividad General: algunos modelos cosmológicos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Julián María Galindo Álvarez
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 17/09/2019
- 15** **Título del trabajo:** Curvas planas con curvatura dependiendo de su posición
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Codirector/a tesis: M. Carmen Márquez García
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Ana García Talaverón
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,3)
Fecha de defensa: 05/07/2019
- 16** **Título del trabajo:** Productos warped en variedades para Hermíticas y para contacto métricas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Daniel García Cano
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,5)
Fecha de defensa: 04/07/2019
- 17** **Título del trabajo:** Una introducción geométrica a la Teoría de Kaluza-Klein
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Adrián Arenas Gullo
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 21/09/2018



- 18 Título del trabajo:** Geometría global de curvas planas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Daniel García Cano
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 05/07/2017
- 19 Título del trabajo:** Superficies en el espacio hiperbólico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Manuel Holguín Valderrama
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 05/07/2017
- 20 Título del trabajo:** La geometría esférica
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Carlos Valverde Martín
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 07/07/2016
- 21 Título del trabajo:** Aproximación de arcos circulares mediante curvas de Bézier
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Codirector/a tesis: M. Carmen Márquez García
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Concepción García Vidal
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 06/07/2016
- 22 Título del trabajo:** Una aproximación geométrica a la aerodinámica de curvas y superficies
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Codirector/a tesis: M. Carmen Márquez García
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Alejandro García Bedoya
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 06/07/2016
- 23 Título del trabajo:** Cálculo efectivo de subvariedades
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Luis González Cárdenas
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,5)
Fecha de defensa: 03/07/2015



- 24** **Título del trabajo:** Los modelos de la Geometría Riemanniana: Cálculo de sus geodésicas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Manuel Síglar Vilches
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,7)
Fecha de defensa: 17/12/2014
- 25** **Título del trabajo:** Curvas asociadas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Juan Antonio Franco Curtido
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 25/09/2014
- 26** **Título del trabajo:** Geometría Hiperbólica
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Lorena Trigo Gallardo
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 03/07/2014
- 27** **Título del trabajo:** Subvariedades slant en variedades semi-Riemannianas de contacto neutras
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Manuel Jesús Pérez García
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 08/07/2013
- 28** **Título del trabajo:** (κ, μ) -espacios de curvatura ϕ -seccional constante generalizados
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Verónica Martín Molina
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude" por Unanimidad
Fecha de defensa: 05/07/2011
Doctorado Europeo: Sí **Fecha de mención:** 05/07/2011
Mención de calidad: Sí **Fecha de obtención:** 06/10/2011
- 29** **Título del trabajo:** La forma de Maslov de las subvariedades slant
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Pablo Sebastián Alegre Rueda
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Joaquín Barrera López
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad
Fecha de defensa: 30/11/2018
Mención de calidad: Sí **Fecha de obtención:** 06/10/2011



- 30 Título del trabajo:** Subvariedades anti-invariantes de una variedad Sasakiana y la forma de Maslov
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Joaquín Barrera López
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 10/12/2008
- 31 Título del trabajo:** Espacios casi-contacto métricos generalizados
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Verónica Martín Molina
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 17/07/2008
- 32 Título del trabajo:** Subvariedades en espacios de curvatura phi-seccional constante generalizados
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Pablo Sebastián Alegre Rueda
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad
Fecha de defensa: 10/06/2005
- 33 Título del trabajo:** Subvariedades casi semi-invariantes en espacios de curvatura phi-seccional constante generalizados
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Pablo Sebastián Alegre Rueda
Calificación obtenida: Apto (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 17/12/2001

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Alumnado interno
Entidad de realización: Departamento de Geometría y Topología de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nº de alumnos/as tutelados/as: 51
- 2 Nombre del programa:** Becas de Colaboración
Entidad de realización: Departamento de Geometría y Topología de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nº de alumnos/as tutelados/as: 4



- 3** **Nombre del programa:** Curso Preliminar de Matemáticas: Técnicas y Herramientas (Curso 0)
Entidad de realización: Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

- 4** **Nombre del programa:** Proferor Tutor del Programa de Mentoría
Entidad de realización: Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Cursos y seminarios impartidos

- 1** **Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: V Jornadas Doctorales
Ciudad entidad organizadora: Cádiz, Andalucía, España
Entidad organizadora: Programa de Doctorado en Matemáticas, Universidad de Cádiz
Tipo de entidad: Universidad
Objetivos del curso: Curso: Aproximación normal de curvas y superficies regulares. Curso dirigido a estudiantes de doctorado del Programa de Doctorado en Matemáticas de la Universidad de Cádiz. Asistí por invitación.
Perfil de destinatarios/as: Estudiantes de doctorado
Horas impartidas: 1
Idioma en que se impartió: Español
Fecha de impartición: 18/11/2019
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
- 2** **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: doc-Course IMUS2011: Submanifold Theory and Applications
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Entidad organizadora: Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla IMUS
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Objetivos del curso: Curso impartido: Introduction to Lorentzian geometry and applications: Lorentzian vector spaces. Curso dirigido a estudiantes de doctorado y jóvenes investigadores de diversas nacionalidades. Asistí por invitación.
Perfil de destinatarios/as: Estudiantes de doctorado
Idioma en que se impartió: Inglés
Fecha de impartición: 28/03/2011
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
- 3** **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: International Research School "Differential Geometry and Symmetry"
Ciudad entidad organizadora: Murcia, Región de Murcia, España
Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Murcia y Simon Stevin Institute for Geometry
Tipo de entidad: Universidad
Objetivos del curso: Curso: The curvature tensor on contact Riemannian geometry: from almost contact metric manifolds to generalized Sasakian-space-forms. Curso dirigido a estudiantes de doctorado y jóvenes investigadores de diversas nacionalidades. Asistí por invitación.
Perfil de destinatarios/as: Estudiantes de doctorado
Horas impartidas: 2
Idioma en que se impartió: Inglés
Fecha de impartición: 17/03/2009
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

4 Tipo de evento: Aula de mayores**Nombre del evento:** Aula de la Experiencia de la Universidad de Sevilla**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla, Andalucía, España**Entidad organizadora:** Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad

Objetivos del curso: El Aula de la Experiencia de la Universidad de Sevilla es un Programa de desarrollo científico-cultural y social dirigido a promover la ciencia y la cultura, al mismo tiempo que las relaciones generacionales e intergeneracionales, para mejorar la calidad de vida de las personas mayores y fomentar la participación de éstas en su contexto como dinamizadores sociales. He venido impartiendo docencia en este programa de manera continuada desde el curso 2008/09 hasta la actualidad, con la única excepción del curso 2019/20, por motivos de la pandemia de la COVID-19. En los cursos 2008/09 y 2009/10 intervine en el formato de ciclo de conferencias. A partir del curso 2010/11, ha sido en el marco de la asignatura "Matemáticas: cotidianidad y belleza" (hasta el curso 2018/19) o de la asignatura "Matemáticas: Pasado y Futuro" (desde el curso 2020/21). En cada uno de estos cursos he impartido 1, 1,5, 2 o hasta 4 horas de docencia, con un total de 26,5 horas impartidas.

Perfil de destinatarios/as: Personas mayores**Horas impartidas:** 26,5**Idioma en que se impartió:** Español**Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico.**

- 1** Alfonso Carriazo Rubio. Andalucía (España): Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla. 2014. ISBN 978-84-16326-56-3

Nombre del material: Construcción del Diagrama de Voronoi de una nube de puntos mediante el programa Cinderella**Fecha de elaboración:** 2014**Tipo de soporte:** DVD

Explicación narrativa: Material elaborado como resultado del Proyecto de Innovación Docente "Edición de materiales audiovisuales para el aprendizaje y la enseñanza de la geometría y sus aplicaciones". Cabe destacar que esta grabación se llevó a cabo en las instalaciones del Servicio de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías (SAV) de la Universidad de Sevilla. Este material fue puesto a disposición de los estudiantes a través de la correspondiente plataforma de enseñanza virtual.

Autor de correspondencia: Sí

- 2** Alfonso Carriazo Rubio; M. Carmen Márquez García; VV.AA.. Andalucía (España): Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla. 2014. ISBN 978-84-16326-54-9

Nombre del material: Resolución de problemas de Geometría Computacional**Fecha de elaboración:** 2014**Tipo de soporte:** DVD

Explicación narrativa: Material elaborado como resultado del Proyecto de Innovación Docente "Edición de materiales audiovisuales para el aprendizaje y la enseñanza de la geometría y sus aplicaciones". Cabe destacar que esta grabación se llevó a cabo en las instalaciones del Servicio de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías (SAV) de la Universidad de Sevilla, y en ella intervinieron diversos estudiantes de la asignatura "Geometría Aplicada" de 4º curso del Grado en Matemáticas. Este material fue puesto a disposición de los estudiantes a través de la correspondiente plataforma de enseñanza virtual.

Autor de correspondencia: Sí

- 3** Alfonso Carriazo Rubio; Luis Manuel Fernández Fernández. Andalucía (España): Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla. 2009. ISBN 978-84-692-0713-0

Nombre del material: Plan de Renovación de las Metodologías Docentes. Asignaturas en la Red 2008-2009. Cálculo en Variedades**Fecha de elaboración:** 2009**Tipo de soporte:** CD

Explicación narrativa: Material elaborado como resultado del Proyecto de Innovación Docente "Elaboración de materiales en red. Asignaturas Variedades Diferenciables y Cálculo en Variedades". Este material fue puesto a disposición de los estudiantes a través de la correspondiente plataforma de enseñanza virtual.

Autor de correspondencia: Sí

- 4** M. Carmen Márquez García; Juan Carlos Benjumea Acevedo; Alfonso Carriazo Rubio; Desamparados Fernández Ternerero; Juan Núñez Valdés. Andalucía (España): Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla. 2008. ISBN 978-84-691-2288-4

Nombre del material: Plan de Renovación de las Metodologías Docentes. Asignaturas en la Red 2007-2008. Introducción a la Matemática Discreta y Aplicaciones.

Fecha de elaboración: 2008

Tipo de soporte: CD

Explicación narrativa: Material elaborado como resultado del Proyecto de Innovación Docente "Elaboración de materiales en red. Asignatura Introducción a la Matemáticas Discreta y Aplicaciones". Este material fue puesto a disposición de los estudiantes a través de la correspondiente plataforma de enseñanza virtual.

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Trabajos Fin de Estudios en la Facultad de Matemáticas

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: Participante en el proyecto de Innovación Educativa de la convocatoria del IV Plan Propio de Docencia de la Universidad de Sevilla en su Acción 1.2.3. (Apoyo a la coordinación e innovación docente y a los planes de orientación académica y profesional). Se realizaron actividades similares a las del proyecto "Talleres para los Trabajos Fin de Estudios" (ver detalles en este mismo apartado), dado el éxito de las mismas.

Nombre del investigador/a principal (IP): M. Carmen Márquez García

Nº de participantes: 18

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/07/2023

- 2** **Título del proyecto:** Talleres para los Trabajos Fin de Estudios

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: Participante en el proyecto de Innovación Educativa de la convocatoria del III Plan Propio de Docencia de la Universidad de Sevilla en su Acción 1.2.3. (Apoyo a la coordinación e innovación docente y a los planes de orientación académica y profesional). El objetivo principal de este proyecto fue que, mediante la participación del estudiantado en estos talleres, mejorara su percepción sobre la importancia de la realización de los TFE en su propia formación y como paso intermedio en su carrera profesional. En particular, se debería desterrar por completo la idea de los TFE como simple requisito rutinario. Además de lo anterior, el objetivo más obvio de cara al alumnado fue la adquisición de técnicas y herramientas para mejorar los trabajos realizados. Asimismo, la participación del profesorado en los talleres tuvo como objetivo promover una mayor cercanía entre lo que el alumnado espera y lo que el profesorado ofrece. También se pretendía conseguir ampliar la oferta de trabajos, sirviendo los talleres como tormenta de ideas para el profesorado. Se celebró un total de 9 charlas-taller. Por otro lado, se organizaron las jornadas "Yo ya defendí mi TFG el año pasado, ¿y tú?", en varias sesiones. En cada sesión, dos antiguos estudiantes del Centro han contado el TFE con el que acabaron sus estudios, además de exponer su experiencia en todo el proceso (elección de tutor y tema, selección de bibliografía, redacción de la memoria y presentación del trabajo). Estas jornadas resultaron ser un éxito de participación de estudiantes, pues a cada sesión acudieron entre 40 y 50, con un alto nivel de participación en el coloquio posterior. El feedback recibido tras la organización del evento por parte de los estudiantes (canalizado a través de la Delegación de Alumnos) fue muy bueno, por lo que se decidió retomar esta actividad en próximos cursos.

Nombre del investigador/a principal (IP): José Antonio Prado Bassas



Nº de participantes: 7

Importe concedido: 3.300 €

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/07/2022

3 Título del proyecto: Terceras jornadas de prácticas externas MAES

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: Participante en el proyecto, presentado por la Escuela Internacional de Posgrado y aprobado en el marco del III Plan Propio de Docencia de la Universidad de Sevilla, en su Acción "Ayuda para el desarrollo de las prácticas externas", para su desarrollo durante el curso académico 2018/19.

Importe concedido: 2.450 €

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 09/2018 - 09/2019

4 Título del proyecto: Edición de materiales audiovisuales para el aprendizaje y la enseñanza de la geometría y sus aplicaciones

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Investigador principal

Aportación al proyecto: Director del proyecto, aprobado en el marco del II Plan Propio de Docencia de la Universidad de Sevilla, en su Acción 1.3.1.1. (Ayudas de Innovación y Mejora Docente), para su desarrollo desde julio hasta diciembre de 2014. Como consecuencia de este proyecto se produjeron los materiales "Construcción del Diagrama de Voronoi de una nube de puntos mediante el programa Cinderella" y "Resolución de problemas de Geometría Computacional" (ver detalles en el apartado de "Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico").

Nombre del investigador/a principal (IP): Alfonso Carriazo Rubio

Nº de participantes: 8

Importe concedido: 950 €

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 07/2017 - 12/2014

5 Título del proyecto: Elaboración de materiales en red. Asignaturas "Variedades Diferenciables" y "Cálculo en Variedades"

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Investigador principal

Aportación al proyecto: Director del proyecto, aprobado en la II Convocatoria de "Elaboración de Materiales en Red", perteneciente al Plan Propio de Docencia 2008-09, Línea 14. Como consecuencia de este proyecto se produjo el material "Plan de Renovación de las Metodologías Docentes. Asignaturas en la Red 2008-2009. Cálculo en Variedades" (ver detalles en el apartado de "Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico").

Nombre del investigador/a principal (IP): Alfonso Carriazo Rubio

Nº de participantes: 2

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 09/2008 - 09/2009

6 Título del proyecto: Metodología de participación activa en red en asignaturas de Geometría Diferencial. Fase II

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Investigador principal

Aportación al proyecto: Director del proyecto, que fue aprobado en el marco del I Plan Propio de Docencia de la Universidad de Sevilla, en su Acción 9 (Proyectos de Innovación y Mejora Docente), para su desarrollo durante el curso académico 2008-2009. Tanto este proyecto como su antecesor tuvieron como objetivo la elaboración de diversos materiales en red para las asignaturas de Geometría Diferencial impartidas por el Departamento de Geometría y Topología de la Universidad de Sevilla: resúmenes de teoría, relaciones de problemas, problemas



resueltos, exámenes de cursos anteriores, etc. Todo el material elaborado se puso a disposición del estudiantado de esas asignaturas, a través de los medios disponibles en su momento.

Nombre del investigador/a principal (IP): Alfonso Carriazo Rubio

Nº de participantes: 8

Importe concedido: 250 €

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 09/2008 - 09/2009

7 Título del proyecto: Metodología de participación activa en red en asignaturas de Geometría Diferencial. Fase I

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Investigador principal

Aportación al proyecto: Director del proyecto, que fue aprobado en el marco del Plan de Renovación de las Metodologías Docentes, Acción 5: Innovación, para su desarrollo durante el curso académico 2007/2008. Tanto este proyecto como su continuación tuvieron como objetivo la elaboración de diversos materiales en red para las asignaturas de Geometría Diferencial impartidas por el Departamento de Geometría y Topología de la Universidad de Sevilla: resúmenes de teoría, relaciones de problemas, problemas resueltos, exámenes de cursos anteriores, etc. Todo el material elaborado se puso a disposición del estudiantado de esas asignaturas, a través de los medios disponibles en su momento.

Nombre del investigador/a principal (IP): Alfonso Carriazo Rubio

Nº de participantes: 8

Importe concedido: 800 €

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 09/2007 - 09/2008

8 Título del proyecto: Elaboración de materiales en red. Asignatura "Introducción a la Matemáticas Discreta y Aplicaciones"

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: Participante en el proyecto, aprobado en la Convocatoria del Plan de Renovación de Metodologías Docentes, acción 2 "Elaboración de materiales en red". Como consecuencia de este proyecto se produjo el material "Plan de Renovación de las Metodologías Docentes. Asignaturas en la Red 2007-2008. Introducción a la Matemática Discreta y Aplicaciones" (ver detalles en el apartado de "Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico"). Todo el material elaborado se puso a disposición de los estudiantes a través de los medios disponibles en su momento.

Nº de participantes: 5

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

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

9 Título del proyecto: Elaboración de materiales en red. Asignatura "Variedades Diferenciables"

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Investigador principal

Aportación al proyecto: Director del proyecto, aprobado en la Convocatoria del Plan de Renovación de Metodologías Docentes, acción 2 "Elaboración de materiales en red". Todo el material elaborado se puso a disposición de los estudiantes a través de los medios disponibles en su momento.

Nombre del investigador/a principal (IP): Alfonso Carriazo Rubio

Nº de participantes: 2

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

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

10 Título del proyecto: Proyecto de Norma Experimental para la Especificación, Diseño, Elaboración y Actualización de los programas de las asignaturas. Asignatura "Cálculo en Variedades" de la Licenciatura en Matemáticas

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo



Aportación al proyecto: Participante en este proyecto, desarrollado bajo la dirección y control del Vicerrectorado de Docencia en el curso académico 2004-2005. Se certificó un alto grado de cumplimiento de los requisitos definidos por el Proyecto de Norma.

Nº de participantes: 2

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 09/2004 - 09/2005

11 Título del proyecto: Geometría de curvas y superficies: visualización y cálculo simbólico (Primera Fase)

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Investigador principal

Aportación al proyecto: Director del proyecto, que fue aprobado en el marco de la Convocatoria de Ayuda a la Docencia para la Innovación del Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Sevilla. Este proyecto supuso un avance considerable para la asignatura "Geometría Local de Curvas y Superficies", de tercer curso del Grado en Matemáticas, por cuanto posibilitó la elaboración de diversos materiales de visualización de curvas y superficies, así como la realización de diversos cálculos mediante software de cálculo simbólico. Posteriormente, este material se usó también para la asignatura "Geometría Aplicada", de cuarto curso del Grado en Matemáticas. Todo el material elaborado se puso a disposición de los estudiantes a través de los medios disponibles en su momento.

Nombre del investigador/a principal (IP): Alfonso Carriazo Rubio

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 09/2003 - 09/2004

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 Nombre del grupo: Geometría Semi-Riemanniana y Aplicaciones

Objeto del grupo: Grupo de investigación

Nombre del investigador/a principal (IP): Pablo Sebastián Alegre Rueda

Nº de componentes grupo: 5

Código normalizado: FQM-327

Ciudad de radicación: Sevilla, Andalucía, España

Entidad de afiliación: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Explicación narrativa: Este grupo es básicamente el mismo que el grupo "Geometría Semi-Riemanniana y Aplicaciones", código FQM-807. Simplemente cambió el código. Tipo de participación: Investigador. A lo largo de los años, ha ido cambiando el número de componentes, siendo 5 en la actualidad. También han sido Investigadores Responsables del grupo los profesores doctores Manuel Fernández Andrés, José Luis Cabrerizo Jaraíz y Luis Manuel Fernández Fernández. Financiación: Plan Andaluz de Investigación de la Junta de Andalucía. Ha recibido distintas ayudas a la consolidación e incentivos, entre las que se pueden certificar las siguientes: - Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía, Duración: del 01/01/2014 al 31/12/2015, Referencia: 2011/FQM-327, Importe: 1752.95 €. - Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía, Duración: del 01/01/2013 al 31/12/2014, Referencia: 2010/FQM-327, Importe: 1731.42 €. - Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía, Duración: del 08/10/2009 al 31/12/2012, Referencia: 2009/FQM-327, Importe: 7315.75 €. - Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía, Duración: del 01/01/2009 al 30/06/2013, Referencia: 2008/FQM-327, Importe: 4921.00 €. - Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía, Duración: del 01/09/2007 al 30/06/2010, Referencia: 2007/FQM-327, Importe: 5685.77 €. - Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía, Duración: del 01/01/2006 al 31/12/2009, Referencia: 2006/FQM-327, Importe: 8954.72 €. - Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía, Duración: del 01/01/2006 al 31/12/2008, Referencia: 2005/FQM-327, Importe: 7437.55 €.

Identificar palabras clave: Geometría diferencial

Fecha de inicio: 2003

Duración: 21 años

**2 Nombre del grupo:** Geometría Semi-Riemanniana y Aplicaciones**Objeto del grupo:** Grupo de investigación**Nombre del investigador/a principal (IP):** Manuel Fernández Andrés**Nº de componentes grupo:** 5**Código normalizado:** FQM-807**Ciudad de radicación:** Sevilla, Andalucía, España**Entidad de afiliación:** Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Explicación narrativa:** Este grupo surgió de la división del grupo "Geometría Diferencial", código FQM-129. Tipo de participación: Investigador. Financiación: Plan Andaluz de Investigación de la Junta de Andalucía.**Identificar palabras clave:** Geometría diferencial**Fecha de inicio:** 2002**Duración:** 1 año**3 Nombre del grupo:** Geometría Diferencial**Objeto del grupo:** Grupo de investigación**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Luis Cabrerizo Jaraíz**Nº de componentes grupo:** 12**Código normalizado:** FQM-129**Ciudad de radicación:** Sevilla, Andalucía, España**Entidad de afiliación:** Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Explicación narrativa:** Este grupo es heredero del grupo "Geometría Diferencial", código 1032. Tipo de participación: Investigador. Financiación: Plan Andaluz de Investigación de la Junta de Andalucía.**Identificar palabras clave:** Geometría diferencial**Fecha de inicio:** 1997**Duración:** 5 años**4 Nombre del grupo:** Geometría Diferencial**Objeto del grupo:** Grupo de investigación**Nombre del investigador/a principal (IP):** Francisco Javier Echarte Reula**Nº de componentes grupo:** 12**Código normalizado:** 1032**Ciudad de radicación:** Sevilla, Andalucía, España**Entidad de afiliación:** Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Explicación narrativa:** Me incorporé a este Grupo de Investigación del Departamento de Álgebra, Computación, Geometría y Topología en julio de 1995, recién acabada mi Licenciatura en Ciencias Matemáticas. Tipo de participación: Investigador. Financiación: Plan Andaluz de Investigación de la Junta de Andalucía.**Identificar palabras clave:** Geometría diferencial**Fecha de inicio:** 1995**Duración:** 2 años

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

- 1** **Nombre del proyecto:** PDE-based geometric modeling, image processing, and shape reconstruction (PDE-GIR)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Carriazo Rubio
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Comisión Europea
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Horizonte 2020
Cód. según financiadora: H2020-778035
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/10/2023 **Duración:** 5 años - 9 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Bournemouth University; COMSATS University Islamabad; Indeform Ltd.; Universidad de Cantabria; Universidad de Sevilla; Universitetet I Bergen; Universiti Teknologi Malaysia; University of Bradford
Cuantía total: 36.600 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Explicación narrativa: Toda la información relativa a este proyecto puede encontrarse en su propia página web: <http://pde-gir.com/> En esta ficha he incluido los datos referentes al subgrupo de Sevilla, del que actué como Investigador Principal. El proyecto fue coordinado desde la Universidad de Bournemouth (Reino Unido), siendo el Coordinador el profesor Lihua You. La financiación total ascendió a 535.500,00 euros. Los resultados de este proyecto pueden consultarse en detalle en su página de CORDIS EU research results: <https://cordis.europa.eu/project/id/778035/results> Podemos destacar: Publicaciones en actas de congresos: 63 Publicaciones en revistas: 53 Capítulos de libros: 22
- 2** **Nombre del proyecto:** Geometría Semi-Riemanniana y Física Matemática
Identificar palabras clave: Geometría diferencial
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Carriazo Rubio
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Plan Estatal 2013-2016 Excelencia - Proyectos I+D
Cód. según financiadora: MTM2014-52197-P

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2018**Duración:** 4 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Sevilla**Cuantía total:** 36.663 €

Resultados relevantes: Mi contribución a este proyecto se puede resumir en los siguientes ítems (ver detalles en CVN): Artículos y capítulos de libros publicados: - Slant submanifolds of para-Hermitian manifolds. - Semi-Riemannian generalized Sasakian-space-forms - The curvature tensor of (κ, μ, ν) -contact metric manifolds - D'Atri and C-type Kenmotsu spaces - Normal approximations of regular curves and surfaces - Null pseudo-isotropic Lagrangian surfaces - A classification of totally geodesic and totally umbilical Legendrian submanifolds of (κ, μ) -spaces - Slant submanifolds in neutral almost contact pseudo-metric manifolds - New examples of generalized Sasakian-space-forms - A new class of slant submanifolds in generalized Sasakian space forms Edición de libros: - Proceedings of XI Encuentro Andaluz de Geometría Participaciones en congresos y seminarios: - The 20th. Midwest Geometry Conference - Congreso de la RSME 2015 - AMS 2015 Spring Central Sectional Meeting - XI Encuentro Andaluz de Geometría - Geometric structures on Riemannian manifolds - I Coloquio de Geometría en el Sur+Este - Differential Geometry and its Applications DGA2016 - Differential Geometry 2017 - Conference on Geometry: Theory and Applications - XXVII International Fall Workshop on Geometry and Physics - AMS 2018 Fall Central Sectional Meeting Tesis Doctoral: - La Forma de Maslov de las subvariedades slant Los demás investigadores del proyecto publicaron 10 artículos más, asistieron a 8 congresos más y se leyó 1 tesis doctoral más, dirigida por dos miembros del equipo.

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Explicación narrativa: En este proyecto hemos realizado nuestra investigación en una triple vertiente: una más teórica en Geometría Diferencial, otra en la que hemos aplicado los métodos de dicha disciplina a algunos campos de la Física Matemática y una tercera en la que se han combinado las dos anteriores para afrontar problemas relacionados con el Modelado Geométrico. En concreto, hemos avanzado considerablemente en el estudio de la curvatura de variedades semi-Riemannianas dotadas de una estructura adicional, como es el caso de las variedades casi-Hermiticas, las casi-contacto métricas o las f-variedades métricas, así como en el de sus subvariedades. Por ejemplo, aplicando diversas herramientas geométricas, hemos obtenido interesantes resultados sobre espacios de curvatura constante generalizados con una métrica semi-Riemanniana. Asimismo, han resultado especialmente atractivos los estudios sobre subvariedades slant o la forma de Maslov, así como los avances en el estudio de las Para-Geometrías. En segundo lugar, hemos concretado nuestra incursión en el ámbito de la Geometría Semi-Riemanniana con aplicaciones a la Física en el estudio de la teoría geométrica de Campos Magnéticos en la esfera de Kaluza-Klein. Finalmente, partiendo de los conocimientos y la experiencia adquiridos en las líneas anteriores, hemos seguido desarrollando una línea de investigación en la que afrontamos el estudio de objetos y problemas propios del Modelado Geométrico.

3 **Nombre del proyecto:** Optimización Global. Nuevos Algoritmos y Aplicaciones

Identificar palabras clave: Investigación operativa**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emilio Carrizosa Priego**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía - Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas

Tipo de entidad: Consejería autonómica**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía**Cód. según financiadora:** P11-FQM-7603**Fecha de inicio-fin:** 26/03/2013 - 31/03/2018**Duración:** 5 años - 5 días**Entidad/es participante/s:** Universidad de Sevilla**Cuantía total:** 176.133,43 €



Resultados relevantes: Véase la ficha del proyecto en el repositorio PRISMA (Panorámica de la Investigación US) de la Universidad de Sevilla: <https://prisma.us.es/financiacion/2038>

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Explicación narrativa: Mi participación en este proyecto se centró en el análisis de la posibilidad de emplear distintos algoritmos de optimización para una mejor aproximación de curvas y superficies regulares mediante curvas y superficies de Bézier. Como consecuencia de este estudio, presenté la comunicación "Free approximations of regular curves and surfaces" en el congreso Conference on Geometry Theory and Applications, celebrado en Pilsen (República Checa), en 2017. Pueden verse los detalles en mi CVN.

4 **Nombre del proyecto:** Geometría Semi-Riemanniana y Física Matemática

Identificar palabras clave: Geometría diferencial

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Carriazo Rubio

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Plan Nacional 2011

Cód. según financiadora: MTM2011-22621

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Sevilla

Cuantía total: 51.788 €

Resultados relevantes: Mi contribución a este proyecto se puede resumir en los siguientes ítems (ver detalles en CVN): Artículos y capítulos de libros publicados: - The curvature tensor of (κ, μ, ν) -contact metric manifolds - Normal approximations of regular curves and surfaces - Semi-Riemannian generalized Sasakian-space-forms - Slant submanifolds in neutral semi-Riemannian almost contact manifolds - CR submanifolds in (l.c.a.) Kaehler and S-manifolds Edición de libros: - Recent Advances in the Geometry of Submanifolds. Dedicated to the Memory of Franki Dillen (1963-2013) Participaciones en congresos y seminarios: - The 20th. Midwest Geometry Conference - Congreso de la RSME 2015 - AMS 2015 Spring Central Sectional Meeting - XI Encuentro Andaluz de Geometría - Geometric structures on Riemannian manifolds Los demás investigadores del proyecto publicaron 8 artículos más y asistieron a 3 congresos más.

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Explicación narrativa: En este proyecto se realizó la investigación en una triple vertiente, es decir, siguiendo tres direcciones complementarias: una más teórica en Geometría Diferencial, otra en la que se aplicaron los métodos de dicha disciplina a algunos campos de la Física Matemática y una tercera en la que se combinaron las dos anteriores para afrontar problemas relacionados con el Modelado Geométrico. En concreto, se avanzó considerablemente en el estudio de la curvatura de variedades semi-Riemannianas dotadas de una estructura adicional, como es el caso de las variedades casi-Hermiticas, las casi-contacto métricas o las f-variedades métricas, así como en el de sus subvariedades. Por otra parte, también se profundizó en el análisis de algunas asociaciones entre la Geometría Diferencial y la Matemática Combinatoria, estudiando la relación entre la Teoría de Grafos y algunos tipos de subvariedades de variedades casi-Hermiticas. En segundo lugar, se concretó la incursión en el ámbito de la Geometría Semi-Riemanniana con aplicaciones a la Física con la publicación de trabajos de impacto que situaron a nuestro grupo como uno de los referentes en estos temas a nivel internacional. Finalmente, partiendo de los conocimientos y la experiencia adquiridos en las líneas anteriores, se inició una nueva línea de investigación en la que se afronta el estudio de objetos y problemas propios del Modelado Geométrico. El informe de seguimiento fue valorado con la calificación de Satisfactorio.

5 Nombre del proyecto: Geometría Semi-Riemanniana y Física**Identificar palabras clave:** Geometría diferencial**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Fernández Andrés**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Tipo de participación: Miembro de equipo**Nombre del programa:** Plan Nacional de 2007**Cód. según financiadora:** MTM2007-61248**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2011**Duración:** 4 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Sevilla**Cuantía total:** 28.193 €

Resultados relevantes: Mi contribución a este proyecto se puede resumir en los siguientes ítems (ver detalles en CVN): Artículos y capítulos de libros publicados: - Structures on generalized Sasakian-space-forms - Submanifolds weakly associated with graphs - Submanifolds of generalized Sasakian-space-forms - Induced generalized S-space-form structures on submanifolds - Generalized S-space-forms with two structure vector fields - On slant submanifolds of neutral Kaehler manifolds - Some special type of developable ruled surfaces Participaciones en congresos: - American Mathematical Society Sectional Meeting at Claremont - VI National Geometry Symposium - Riemannian Geometry and Applications RIGA 2008 - International Symposium on Recent Advances in Mathematics and its Applications ISRAMA 2008 (Centenary Celebration of the Calcutta Mathematical Society) Tesis Doctorales leídas: - (κ, μ) -espacios de curvatura ϕ -seccional constante generalizados Los demás investigadores del proyecto publicaron 16 artículos más y se leyó 1 tesis doctoral más.

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Explicación narrativa: En este proyecto se realizó la investigación en una doble vertiente: una más teórica en Geometría Diferencial (principalmente Teoría de Subvariedades) y otra más aplicada, en la que se abordaron diversos problemas de Física Matemática. Mi contribución a este proyecto se puede resumir en la publicación de 7 artículos, la participación en 4 congresos internacionales y la dirección de una tesis doctoral. Los demás investigadores del proyecto publicaron 16 artículos más y se leyó 1 tesis doctoral más.

6 Nombre del proyecto: Problemas no lineales en Física Matemática**Identificar palabras clave:** Geometría diferencial**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Cabrerizo Jaraíz**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerio**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Plan Nacional del 2004**Cód. según financiadora:** MTM2004-04934-C04-04

**Fecha de inicio-fin:** 13/12/2004 - 13/12/2007**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Granada; Universidad de Murcia; Universidad de Sevilla; Universidad del País Vasco**Cuantía total:** 21.160 €**Resultados relevantes:** Mi contribución a este proyecto se puede resumir en los siguientes ítems (ver detalles en CVN): Artículos y capítulos de libros publicados: - Minimal slant submanifolds of the smallest dimension in S-manifolds - Some slant submanifolds of S-manifolds - B.-Y. Chen's inequality for submanifolds of generalized space forms Participaciones en congresos: - International Congress on Pure and Applied Differential Geometry PADGE 2007 - Riemannian Geometry and Applications RIGA 2007 Tesis Doctorales leídas: - Subvariedades en espacios de curvatura phi-seccional constante generalizados**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Explicación narrativa:** Se trata éste de un proyecto coordinado con las universidades de Granada, Murcia y el País Vasco. Se realizó la investigación en una doble vertiente: una más teórica en Geometría Diferencial (principalmente Teoría de Subvariedades) y otra más aplicada, en la que se abordaron diversos problemas de Física Matemática. El informe de seguimiento fue valorado con la calificación de Muy Satisfactorio.**7 Nombre del proyecto:** Problemas no lineales en Física Matemática**Identificar palabras clave:** Geometría diferencial**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Cabrerizo Jaraíz**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerio**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Plan Nacional del 2001**Cód. según financiadora:** BFM2001-2871-C04-04**Fecha de inicio-fin:** 28/12/2001 - 27/12/2004**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Granada; Universidad de Murcia; Universidad de Sevilla; Universidad del País Vasco**Cuantía total:** 10.367,48 €**Resultados relevantes:** Mi contribución a este proyecto se puede resumir en los siguientes ítems (ver detalles en CVN): Artículos y capítulos de libros publicados: - Bosonic string theory in Lorentzian principal circle bundles over Anti-de-Sitter space AdS3 - Riemannian submersions and slant submanifolds - New developments in slant submanifolds theory - B.-Y. Chen's inequality for S-space-forms: Applications to slant immersions - Submanifolds associated with graphs - Combinatorial structures associated with Lie algebras of finite dimension - Generalized Sasakian-space-forms - Some inequalities on totally real submanifolds in locally conformal Kaehler space forms Participaciones en congresos: - Workshop in Submanifolds Theory - The 9th International Workshop on Differential Geometry. Kyungpook National University**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Explicación narrativa:** Se trata éste de un proyecto coordinado con las universidades de Granada, Murcia y el País Vasco. Se realizó la investigación en una doble vertiente: una más teórica en Geometría Diferencial (principalmente Teoría de Subvariedades) y otra más aplicada, en la que se abordaron diversos problemas de Física Matemática.



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** José Luis Cabrerizo Jaraíz; Alfonso Carriazo Rubio; Luis Manuel Fernández Fernández; Manuel Fernández Andrés. SEMI-SLANT SUBMANIFOLDS OF A SASAKIAN MANIFOLD. Geometriae Dedicata. 78 - 2, pp. 183 - 199. (Holanda): Kluwer Academic Publ, 1999. ISSN 1572-9168
DOI: 10.1023/A:1005241320631
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
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Geometry and Topology
Índice de impacto: 0,824 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 32

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.303 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 86 **Num. revistas en cat.:** 145

Fuente de citas: WOS **Citas:** 139
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 164
Fuente de citas: Dimensions **Citas:** 119
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 271
Fuente de citas: PlumX **Citas:** 163

Publicación relevante: Sí
- 2** Alfonso Carriazo Rubio. A CONTACT VERSION OF B-Y.CHEN'S INEQUALITY AND ITS APPLICATIONS TO SLANT IMMERSIONS. Kyungpook Mathematical Journal. 39 - 2, pp. 465 - 476. Taegu(República de Corea): Kyungpook National University, 1999. ISSN 1225-6951
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 1 **Autor de correspondencia:** Sí
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 38

Publicación relevante: Sí
- 3** José Luis Cabrerizo Jaraíz; Alfonso Carriazo Rubio; Luis Manuel Fernández Fernández; Manuel Fernández Andrés. STRUCTURE ON A SLANT SUBMANIFOLD OF A CONTACT MANIFOLD. Indian Journal of Pure and Applied Mathematics. 31 - 7, pp. 857 - 864. (India): Indian Nat Sci Acad, 2000. ISSN 0019-5588
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
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Mathematics (miscellaneous)
Índice de impacto: 0,285 **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 147**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.062**Posición de publicación:** 155**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google Scholar**Publicación relevante:** Sí**Num. revistas en cat.:** 198**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 156**Citas:** 18**Citas:** 20**Citas:** 57

- 4** José Luis Cabrerizo Jaraíz; Alfonso Carriazo Rubio; Luis Manuel Fernández Fernández; Manuel Fernández Andrés. SLANT SUBMANIFOLDS IN SASAKIAN MANIFOLDS. Glasgow Mathematical Journal. 42 - 1, pp. 125 - 138. (Reino Unido): Cambridge University Press, 2000. ISSN 0017-0895

DOI: 10.1017/S0017089500010156**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**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0,617**Posición de publicación:** 96**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.539**Posición de publicación:** 51**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Dimensions**Fuente de citas:** Google Scholar**Fuente de citas:** PlumX**Publicación relevante:** Sí**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 198**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 156**Citas:** 217**Citas:** 254**Citas:** 173**Citas:** 436**Citas:** 250

- 5** David E. Blair; Alfonso Carriazo Rubio. THE CONTACT WHITNEY SPHERE. Note di Matematica. 20 - 2, pp. 125 - 133. (Italia): ARACNE EDITRICE, 2001. ISSN 1590-0932

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**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0,126**Posición de publicación:** 182**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google Scholar**Publicación relevante:** Sí**Categoría:** Mathematical Physics**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 202**Citas:** 15**Citas:** 21

- 6** Alfonso Carriazo Rubio. OBSTRUCTIONS TO SLANT IMMERSIONS IN CONTACT MANIFOLDS. Annali di Matematica Pura ed Applicata. 179 - 1, pp. 459 - 470. (Alemania): Springer, 2001. ISSN 0373-3114

DOI: 10.1007/BF02505967

**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**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Applied Mathematics**Índice de impacto:** 0,750**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 90**Num. revistas en cat.:** 243**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 8**Fuente de citas:** Dimensions**Citas:** 8**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 10**Fuente de citas:** PlumX**Citas:** 8**Publicación relevante:** Sí

- 7** José Luis Cabrerizo Jaraíz; Alfonso Carriazo Rubio; Luis Manuel Fernández Fernández; Manuel Fernández Andrés. EXISTENCE AND UNIQUENESS THEOREM FOR SLANT IMMERSIONS IN SASAKIAN-SPACE-FORMS. Publicationes Mathematicae Debrecen. 58 - 4, pp. 559 - 574. (Hungría): KOSSUTH LAJOS TUDOMANYEGYETEM, 2001. ISSN 0033-3883

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**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0,311**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 134**Num. revistas en cat.:** 202**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.139**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 151**Num. revistas en cat.:** 161**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 7**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 15**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 24**Publicación relevante:** Sí

- 8** José Luis Cabrerizo Jaraíz; Alfonso Carriazo Rubio; Luis Manuel Fernández Fernández; Manuel Fernández Andrés. RIEMANNIAN SUBMERSIONS AND SLANT SUBMANIFOLDS. Publicationes Mathematicae Debrecen. 61 - 3-4, pp. 523 - 532. (Hungría): KOSSUTH LAJOS TUDOMANYEGYETEM, 2002. ISSN 0033-3883

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**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0,329**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 152**Num. revistas en cat.:** 211**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.153**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 155**Num. revistas en cat.:** 170**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 7

**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 9**Publicación relevante:** Sí

- 9** José Luis Cabrerizo Jaraíz; Alfonso Carriazo Rubio; Manuel Fernández Andrés. BOSONIC STRING THEORY IN LORENTZIAN PRINCIPAL CIRCLE BUNDLES OVER ANTI-DE-SITTER SPACE AdS(3). Journal of Geometry and Physics. 42 - 4, pp. 318 - 324. (Holanda): Elsevier, 2002. ISSN 0393-0440

DOI: 10.1016/S0393-0440(01)00094-8**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**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Geometry and Topology**Índice de impacto:** 0,980**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 38**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Índice de impacto:** 1.178**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 156**Publicación relevante:** Sí

- 10** Alfonso Carriazo Rubio. NEW DEVELOPMENTS IN SLANT SUBMANIFOLDS THEORY. Applicable Mathematics in the Golden Age. pp. 339 - 356. New Delhi(India): Narosa Publishing House, 2002. ISBN 978-8173194870

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 137**Publicación relevante:** Sí

- 11** Alfonso Carriazo Rubio; Luis Manuel Fernández Fernández; María Belén Hans Uber. B. Y. CHEN'S INEQUALITY FOR S-SPACE-FORMS: APPLICATIONS TO SLANT IMMERSIONS. Indian Journal of Pure and Applied Mathematics. 34 - 9, pp. 1287 - 1298. (India): INDIAN NAT SCI ACAD, 2003. ISSN 0019-5588

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**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0,296**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 157**Num. revistas en cat.:** 217**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.129**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 171**Num. revistas en cat.:** 174**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 8**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 11**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 19**Publicación relevante:** Sí

- 12** Alfonso Carriazo Rubio; Luis Manuel Fernández Fernández. SUBMANIFOLDS ASSOCIATED WITH GRAPHS. Proceedings of the American Mathematical Society. 132 - 11, pp. 3327 - 3336. Providence, RI(Estados Unidos de América): American Mathematical Society, 2004. ISSN 1088-6826

DOI: 10.1090/S0002-9939-04-07473-8**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

**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0,986**Posición de publicación:** 60**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.508**Posición de publicación:** 66**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Dimensions**Fuente de citas:** Google Scholar**Fuente de citas:** PlumX**Publicación relevante:** Sí**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 223**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 181**Citas:** 4**Citas:** 4**Citas:** 6**Citas:** 12**Citas:** 4

- 13** Alfonso Carriazo Rubio; Young Ho Kim; Dae Won Yoon. SOME INEQUALITIES ON TOTALLY REAL SUBMANIFOLDS IN LOCALLY CONFORMAL KAEHLER SPACE FORMS. Journal of the Korean Mathematical Society. 41 - 5, pp. 795 - 808. (República de Corea): KOREAN MATHEMATICAL SOC, 2004. ISSN 0304-9914
DOI: 10.4134/JKMS.2004.41.5.795

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**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0,267**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 160**Num. revistas en cat.:** 223**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.168**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 168**Num. revistas en cat.:** 181**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4**Publicación relevante:** Sí

- 14** Pablo Sebastián Alegre Rueda; David E. Blair; Alfonso Carriazo Rubio. GENERALIZED SASAKIAN-SPACE-FORMS. Israel Journal of Mathematics. 141, pp. 157 - 183. (Israel): HEBREW UNIV MAGNES PRESS, 2004. ISSN 0021-2172
DOI: 10.1007/BF02772217

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**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0,981**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 61**Num. revistas en cat.:** 223**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.41**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 94**Num. revistas en cat.:** 181**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 184

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 197**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 380**Publicación relevante:** Sí

- 15** Alfonso Carriazo Rubio; Luis Manuel Fernández Fernández; Juan Núñez Valdés. COMBINATORIAL STRUCTURES ASSOCIATED WITH LIE ALGEBRAS OF FINITE DIMENSION. Linear Algebra and Its Applications. 389 - 1-3, pp. 43 - 61. (Holanda): Elsevier, 2004. ISSN 0024-3795

DOI: 10.1016/j.laa.2004.02.030**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**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Geometry and Topology**Índice de impacto:** 0,704**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 42**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Índice de impacto:** 0.501**Posición de publicación:** 97**Num. revistas en cat.:** 162**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 25**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 30**Fuente de citas:** Dimensions**Citas:** 25**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 51**Fuente de citas:** PlumX**Citas:** 29**Publicación relevante:** Sí

- 16** Alfonso Carriazo Rubio; Luis Manuel Fernández Fernández; María Belén Hans Uber. SOME SLANT SUBMANIFOLDS OF S-MANIFOLDS. Acta Mathematica Hungarica. 107 - 4, pp. 267 - 285. (Hungría): Akademiai Kiado Rt., 2005. ISSN 0236-5294

DOI: 10.1007/s10474-005-0195-x**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**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0,703**Posición de publicación:** 95**Num. revistas en cat.:** 238**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.240**Posición de publicación:** 158**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 181**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 18**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 23**Fuente de citas:** Dimensions**Citas:** 19**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 33**Fuente de citas:** PlumX**Citas:** 23**Publicación relevante:** Sí



- 17** Pablo Sebastián Alegre Rueda; Alfonso Carriazo Rubio; Young Ho Kim; Dae Won Yoon. B.-Y. CHEN'S INEQUALITY FOR SUBMANIFOLDS OF GENERALIZED SPACE FORMS. Indian Journal of Pure and Applied Mathematics. 38 - 3, pp. 185 - 201. (India): INDIAN NAT SCI ACAD, 2007. ISSN 0019-5588
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
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Mathematics (miscellaneous)
Índice de impacto: 0,318 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 176 **Num. revistas en cat.:** 263
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 0.152 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 204 **Num. revistas en cat.:** 207
Fuente de citas: WOS **Citas:** 24
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 24
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 53
Publicación relevante: Sí
- 18** Alfonso Carriazo Rubio; Pablo Sebastián Alegre Rueda. STRUCTURES ON GENERALIZED SASAKIAN-SPACE-FORMS. Differential Geometry and its Applications. 26 - 6, pp. 656 - 666. (Holanda): Elsevier, 2008. ISSN 0926-2245
DOI: 10.1016/j.difgeo.2008.04.014
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
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Geometry and Topology
Índice de impacto: 0,632 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 51
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.533 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 120 **Num. revistas en cat.:** 215
Fuente de citas: WOS **Citas:** 66
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 75
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 163
Publicación relevante: Sí
- 19** Alfonso Carriazo Rubio; Luis Manuel Fernández Fernández; Antonio Rodríguez Hidalgo. SUBMANIFOLDS WEAKLY ASSOCIATED WITH GRAPHS. Proceedings of the Indian Academy of Sciences. Mathematical Sciences. 119 - 3, pp. 297 - 318. (India): 2009. ISSN 0973-7685
DOI: 10.1007/s12044-009-0037-9
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
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Mathematics (miscellaneous)
Índice de impacto: 0,411 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 177 **Num. revistas en cat.:** 299

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.382**Posición de publicación:** 207**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Dimensions**Fuente de citas:** Google Scholar**Fuente de citas:** PlumX**Publicación relevante:** Sí**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 255**Citas:** 2**Citas:** 2**Citas:** 3**Citas:** 8**Citas:** 3

- 20** Pablo Sebastián Alegre Rueda; Alfonso Carriazo Rubio. SUBMANIFOLDS OF GENERALIZED SASAKIAN SPACE FORMS. Taiwanese Journal of Mathematics. 13 - 3, pp. 923 - 941. (Taiwán): MATHEMATICAL SOC REP CHINA, 2009. ISSN 1027-5487

DOI: 10.11650/twjm/1500405448**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**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0,677**Posición de publicación:** 135**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 299**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.633**Posición de publicación:** 128**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 255**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 29**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 37**Fuente de citas:** Dimensions**Citas:** 26**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 73**Fuente de citas:** PlumX**Citas:** 37**Publicación relevante:** Sí

- 21** Alfonso Carriazo Rubio; Luis Manuel Fernández Fernández. INDUCED GENERALIZED S-SPACE-FORMS STRUCTURES ON SUBMANIFOLDS. Acta Mathematica Hungarica. 124 - 4, pp. 385 - 398. (Hungría): Akademiai Kiado Rt., 2009. ISSN 0236-5294

DOI: 10.1007/s10474-009-8211-1**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**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,794**Posición de publicación:** 115**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 299**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.522**Posición de publicación:** 167**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 255**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2**Fuente de citas:** Dimensions**Citas:** 1**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 4**Fuente de citas:** PlumX**Citas:** 1**Publicación relevante:** Sí

- 22** Pablo Sebastián Alegre Rueda; Kadri Arslan; Alfonso Carriazo Rubio; Cengizhan Murathan; Gunay Ozturk. Some special types of developable ruled surface. Hacettepe Journal Of Mathematics And Statistics. 39 - 3, pp. 319 - 325. (Turquía): HACETTEPE UNIV, FAC SCI, 2010. ISSN 1303-5010

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**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Geometry and Topology**Índice de impacto:** 0,161**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 58**Num. revistas en cat.:** 59**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.385**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 227**Num. revistas en cat.:** 279**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 23**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 19**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 68**Publicación relevante:** Sí

- 23** Kadri Arslan; Alfonso Carriazo Rubio; Bang-Yen Chen; Cengizhan Murathan. ON SLANT SUBMANIFOLDS OF NEUTRAL KAEHLER MANIFOLDS. Taiwanese Journal of Mathematics. 14 - 2, pp. 561 - 584. (Taiwán): 2010. ISSN 1027-5487

DOI: 10.11650/twjrm/1500405807**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**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0,566**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 153**Num. revistas en cat.:** 311**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.530**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 167**Num. revistas en cat.:** 279**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 18**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 27**Fuente de citas:** Dimensions**Citas:** 19**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 38**Fuente de citas:** PlumX**Citas:** 27**Publicación relevante:** Sí



- 24** Alfonso Carriazo Rubio; Luis Manuel Fernández Fernández; Ana María Fuentes. GENERALIZED S-SPACE-FORMS WITH TWO STRUCTURE VECTOR FIELDS. *Advances in Geometry*. 10 - 2, pp. 205 - 219. (Alemania): Walter de Gruyter GmbH, 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1515/ADVGEOM.2009.031>>. ISSN 1615-715X

DOI: 10.1515/advgeom.2009.031

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0.400

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 216

Num. revistas en cat.: 279

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Geometry and Topology

Índice de impacto: 0.506

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 34

Num. revistas en cat.: 59

Fuente de citas: WOS

Citas: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 6

Fuente de citas: Dimensions

Citas: 5

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 11

Fuente de citas: PlumX

Citas: 6

Publicación relevante: Sí

- 25** Pablo Sebastián Alegre Rueda; Alfonso Carriazo Rubio. Generalized Sasakian-space-forms and conformal changes of the metric. *Results in Mathematics*. 59 - 3-4, pp. 485 - 493. (Alemania): Springer, 2011. ISSN 1422-6383

DOI: 10.1007/s00025-011-0115-z

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

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0.445

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 193

Num. revistas en cat.: 289

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.683

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 123

Num. revistas en cat.: 320

Fuente de citas: WOS

Citas: 39

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 46

Fuente de citas: Dimensions

Citas: 31

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 96

Fuente de citas: PlumX

Citas: 46

Publicación relevante: Sí

- 26** Alfonso Carriazo Rubio; Verónica Martín Molina. GENERALIZED (KAPPA,MU)-SPACE FORMS AND Da-HOMOTHEIC DEFORMATIONS. *Balkan Journal of Geometry and its Applications*. 16 - 1, pp. 37 - 47. (Rumanía): BALKAN SOC GEOMETERS, 2011. ISSN 1224-2780

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

**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0,376**Posición de publicación:** 48**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google Scholar**Publicación relevante:** Sí**Categoría:** Geometry and Topology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 62**Citas:** 10**Citas:** 13**Citas:** 37

- 27** Joaquín Barrera López; Alfonso Carriazo Rubio; Luis Manuel Fernández Fernández; Alicia Prieto Martín. The Maslov form in non-invariant slant submanifolds of S-space-forms. *Annali di Matematica Pura ed Applicata*. 191 - 4, pp. 803 - 818. (Alemania): Springer, 2012. ISSN 0373-3114

DOI: 10.1007/s10231-011-0207-0**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**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,68**Posición de publicación:** 104**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 296**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1,020**Posición de publicación:** 105**Categoría:** Applied Mathematics**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 412**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1**Fuente de citas:** Dimensions**Citas:** 1**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 2**Fuente de citas:** PlumX**Citas:** 1**Publicación relevante:** Sí

- 28** Luis Boza Prieto; Alfonso Carriazo Rubio; Luis Manuel Fernández Fernández. Graphs associated with vector spaces of even dimension: a link with Differential Geometry. *Linear Algebra and Its Applications*. 437 - 1, pp. 60 - 76. (Holanda): Elsevier, 2012. ISSN 0024-3795

DOI: 10.1016/j.laa.2012.01.038**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**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0,733**Posición de publicación:** 26**Categoría:** Geometry and Topology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 66**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,968**Posición de publicación:** 84**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 247**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2**Fuente de citas:** Dimensions**Citas:** 4**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 5

**Fuente de citas:** PlumX**Citas:** 2**Publicación relevante:** Sí

- 29** Beniamino Cappelletti Montano; Alfonso Carriazo Rubio; Verónica Martín Molina. Sasaki-Einstein and paraSasaki-Einstein metrics from (κ, μ) -structures. Journal of Geometry and Physics. 73, pp. 20 - 36. (Holanda): Elsevier, 2013. ISSN 0393-0440

DOI: 10.1016/j.geomphys.2013.05.001**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**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Geometry and Topology**Índice de impacto:** 0.653**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 36**Num. revistas en cat.:** 67**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.797**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 115**Num. revistas en cat.:** 251**Fuente de impacto:** CiteScore**Categoría:** Geometry and Topology**Índice de impacto:** 1.900**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 63**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 33**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 33**Fuente de citas:** Dimensions**Citas:** 22**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 29**Fuente de citas:** PlumX**Citas:** 32**Publicación relevante:** Sí

- 30** Alfonso Carriazo Rubio; Verónica Martín Molina; Mukut Mani Tripathi. Generalized (κ, μ) -space forms. Mediterranean Journal of Mathematics. 10 - 1, pp. 475 - 496. (Italia): Springer, 2013. ISSN 1660-5446

DOI: 10.1007/s00009-012-0196-2**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**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.569**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 147**Num. revistas en cat.:** 353**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.653**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 113**Num. revistas en cat.:** 302**Fuente de impacto:** CiteScore**Categoría:** General Mathematics**Índice de impacto:** 1.000**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 140**Num. revistas en cat.:** 309**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 20**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 25

**Fuente de citas:** Dimensions**Citas:** 18**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 43**Fuente de citas:** PlumX**Citas:** 24**Publicación relevante:** Sí

- 31** Alfonso Carriazo Rubio; Verónica Martín Molina. Almost cosymplectic and almost Kenmotsu (κ, μ, ν) -spaces. Mediterranean Journal of Mathematics. 10 - 3, pp. 1551 - 1571. (Italia): Springer, 2013. ISSN 1660-5446

DOI: 10.1007/s00009-013-0246-4**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**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.569**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 147**Num. revistas en cat.:** 353**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.653**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 113**Num. revistas en cat.:** 302**Fuente de impacto:** CiteScore**Categoría:** General Mathematics**Índice de impacto:** 1.000**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 140**Num. revistas en cat.:** 309**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 20**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 20**Fuente de citas:** Dimensions**Citas:** 20**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 33**Fuente de citas:** PlumX**Citas:** 20**Publicación relevante:** Sí

- 32** Kadri Arslan; Alfonso Carriazo Rubio; Verónica Martín Molina; Cenghizan Murathan. The curvature tensor of (κ, μ, ν) -contact metric manifolds. Monatshefte für Mathematik. 177 - 3, pp. 331 - 344. (Alemania): Springer, 2015. ISSN 1436-5081

DOI: 10.1007/s00605-015-0762-3**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**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0,664**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 131**Num. revistas en cat.:** 312**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0,855**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 101**Num. revistas en cat.:** 369**Fuente de impacto:** CiteScore**Categoría:** General Mathematics**Índice de impacto:** 1,500**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 87**Num. revistas en cat.:** 312

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3**Fuente de citas:** Dimensions**Citas:** 4**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 5**Fuente de citas:** PlumX**Citas:** 3**Publicación relevante:** Sí

- 33** Alfonso Carriazo Rubio; M. Carmen Márquez García; Hassan Ugail. Normal Approximations of Regular Curves and Surfaces. Filomat. 29 - 3, pp. 457 - 464. (Serbia): UNIV NIS, FAC SCI MATH, 2015. ISSN 0354-5180
DOI: 10.2298/FIL1503457C

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**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0,516**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 161**Num. revistas en cat.:** 369**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0,603**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 161**Num. revistas en cat.:** 312**Fuente de impacto:** CiteScore**Categoría:** General Mathematics**Índice de impacto:** 1,100**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 136**Num. revistas en cat.:** 321**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2**Fuente de citas:** Dimensions**Citas:** 1**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 6**Fuente de citas:** PlumX**Citas:** 2**Publicación relevante:** Sí

- 34** Alfonso Carriazo Rubio; Pablo Sebastián Alegre Rueda; Cihan Özgür; Sibel Sular. New examples of generalized Sasakian-space-forms. Rendiconti del Seminario Matematico. 73 - 1-2, pp. 63 - 76. (Italia): Editrice Universitaria Leyrotto e Bella, 2015. ISSN 0373-1243

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**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0,158**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 325**Num. revistas en cat.:** 369**Fuente de impacto:** CiteScore**Categoría:** General Mathematics**Índice de impacto:** 0,300**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 299**Num. revistas en cat.:** 321**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 4



Publicación relevante: Sí

- 35** Alfonso Carriazo Rubio; Pablo Sebastián Alegre Rueda. Slant submanifolds of Para-Hermitian manifolds. Mediterranean Journal of Mathematics. 14 - 5, pp. 1 - 14. (Italia): Springer, 2017. ISSN 1660-5446

DOI: 10.1007/s00009-017-1018-3

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Índice de impacto: 0,461

Posición de publicación: 168

Num. revistas en cat.: 372

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 1,000

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 70

Num. revistas en cat.: 310

Fuente de impacto: JCI

Categoría: MATHEMATICS

Índice de impacto: 1,100

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 92

Num. revistas en cat.: 462

Fuente de impacto: CiteScore

Categoría: General Mathematics

Índice de impacto: 1,200

Posición de publicación: 138

Num. revistas en cat.: 335

Fuente de citas: WOS

Citas: 13

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 20

Fuente de citas: Dimensions

Citas: 16

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 27

Fuente de citas: PlumX

Citas: 19

Publicación relevante: Sí

- 36** Alfonso Carriazo Rubio; Manuel Jesús Pérez García. Slant submanifolds in neutral almost contact pseudo-metric manifolds. Differential Geometry and its Applications. 54, pp. 71 - 80. (Holanda): Elsevier, 2017. ISSN 0926-2245

DOI: 10.1016/j.difgeo.2017.02.002

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

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: JCI

Categoría: MATHEMATICS

Índice de impacto: 0,690

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 244

Num. revistas en cat.: 462

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Geometry and Topology

Índice de impacto: 0,791

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 26

Num. revistas en cat.: 71

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0.760

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 132

Num. revistas en cat.: 310

Fuente de impacto: CiteScore

Categoría: Geometry and Topology

Índice de impacto: 1,200

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 38

Num. revistas en cat.: 77

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 8**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 10**Fuente de citas:** Dimensions**Citas:** 12**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 16**Fuente de citas:** PlumX**Citas:** 10**Publicación relevante:** Sí

- 37** Alfonso Carriazo Rubio; Verónica Martín Molina; Luc Vrancken. Null pseudo-isotropic Lagrangian surfaces. Colloquium Mathematicum. 150 - 1, pp. 87 - 101. (Polonia): Institute of Mathematics, Polish Academy of Sciences, 2017. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.4064/cm7107s-12-2016>>. ISSN 0010-1354

DOI: 10.4064/cm7107s-12-2016**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**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0,402**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 194**Num. revistas en cat.:** 372**Fuente de impacto:** JCI**Categoría:** MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0,540**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 313**Num. revistas en cat.:** 462**Fuente de impacto:** CiteScore**Categoría:** General Mathematics**Índice de impacto:** 0,700**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 209**Num. revistas en cat.:** 335**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.420**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 269**Num. revistas en cat.:** 310**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2**Fuente de citas:** Dimensions**Citas:** 2**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 2**Fuente de citas:** PlumX**Citas:** 2**Publicación relevante:** Sí

- 38** Pablo Sebastián Alegre Rueda; Alfonso Carriazo Rubio. Semi-Riemannian generalized Sasakian space forms. Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society. 41 - 1, pp. 1 - 14. (Alemania): Springer, 2018. ISSN 0126-6705

DOI: 10.1007/s40840-015-0215-0**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**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0,446**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 173**Num. revistas en cat.:** 388**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0,867**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 120**Fuente de impacto:** JCI**Índice de impacto:** 1,150**Posición de publicación:** 93**Fuente de impacto:** CiteScore**Índice de impacto:** 1,500**Posición de publicación:** 102**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Dimensions**Fuente de citas:** Google Scholar**Fuente de citas:** PlumX**Publicación relevante:** Sí**Num. revistas en cat.:** 314**Categoría:** MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 469**Categoría:** General Mathematics**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 344**Citas:** 10**Citas:** 8**Citas:** 13**Citas:** 22**Citas:** 8

- 39** Alfonso Carriazo Rubio; Jong Taek Cho. D'Atri and C-type Kenmotsu spaces. Results in Mathematics. 73, Art. 45, pp. 1 - 10. (Alemania): Springer, 2018. ISSN 1422-6383

DOI: 10.1007/s00025-018-0780-2**Tipo de producción:** Artículo científico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0,520**Posición de publicación:** 153**Fuente de impacto:** JCI**Índice de impacto:** 0,930**Posición de publicación:** 142**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.873**Posición de publicación:** 119**Fuente de impacto:** CiteScore**Índice de impacto:** 1,100**Posición de publicación:** 21**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Dimensions**Fuente de citas:** Google Scholar**Fuente de citas:** PlumX**Publicación relevante:** Sí**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 388**Categoría:** MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 469**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 314**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 46**Citas:** 1**Citas:** 1**Citas:** 1**Citas:** 1

- 40** Alfonso Carriazo Rubio; Verónica Martín Molina; Luc Vrancken. A classification of totally geodesic and totally umbilical Legendrian submanifolds of (κ, μ) -spaces. Annals of Global Analysis and Geometry. 54 - 2, pp. 173 - 185. (Alemania): Springer, 2018. ISSN 0232-704X

DOI: 10.1007/s10455-018-9597-1**Tipo de producción:** Artículo científico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,546
Posición de publicación: 41

Fuente de impacto: JCI
Índice de impacto: 0,750
Posición de publicación: 210

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.535
Posición de publicación: 243

Fuente de impacto: CiteScore
Índice de impacto: 1,100
Posición de publicación: 48

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Dimensions

Fuente de citas: Google Scholar

Fuente de citas: PlumX

Publicación relevante: Sí

Categoría: Geometry and Topology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 79

Categoría: MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 469

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 314

Categoría: Geometry and Topology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 79

Citas: 1

Citas: 1

Citas: 1

Citas: 2

Citas: 1

- 41** Pablo Sebastián Alegre Rueda; Alfonso Carriazo Rubio. Bi-slant submanifolds of para Hermitian manifolds. Mathematics. 7 - 7, Art. 618, pp. 1 - 15. (Suiza): MDPI, 2019. ISSN 2227-7390
DOI: 10.3390/math7070618

Tipo de producción: Artículo científico

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,299

Posición de publicación: 260

Fuente de impacto: CiteScore

Índice de impacto: 1,400

Posición de publicación: 128

Fuente de impacto: JCI

Índice de impacto: 1,870

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.747

Posición de publicación: 28

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Dimensions

Fuente de citas: Google Scholar

Fuente de citas: PlumX

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 406

Categoría: General Mathematics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 368

Categoría: MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 470

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 325

Citas: 10

Citas: 12

Citas: 11

Citas: 13

Citas: 11



Publicación relevante: Sí

- 42** Pablo Sebastián Alegre Rueda; Joaquín Barrera López; Alfonso Carriazo Rubio. A closed form for slant submanifolds of generalized Sasakian space forms. Mathematics. 7 - 12, Art. 1238, pp. 1 - 15. (Suiza): MDPI, 2019. ISSN 2227-7390

DOI: 10.3390/math7121238

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Índice de impacto: 0,299

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 260

Num. revistas en cat.: 406

Fuente de impacto: CiteScore

Categoría: General Mathematics

Índice de impacto: 1,400

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 128

Num. revistas en cat.: 368

Fuente de impacto: JCI

Categoría: MATHEMATICS

Índice de impacto: 1,870

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 470

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 1.747

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 28

Num. revistas en cat.: 325

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

Fuente de citas: Dimensions

Citas: 1

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 1

Fuente de citas: PlumX

Citas: 1

Publicación relevante: Sí

- 43** Alfonso Carriazo Rubio; Luis Manuel Fernández Fernández; Eugenia Loiudice. Metric f-contact manifolds satisfying the (κ, μ) -nullity condition. Mathematics. 8 - 6, Art. 891, pp. 1 - 11. (Suiza): MDPI, 2020. ISSN 2227-7390

DOI: 10.3390/math8060891

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Índice de impacto: 0,495

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 174

Num. revistas en cat.: 417

Fuente de impacto: JCI

Categoría: MATHEMATICS

Índice de impacto: 2,100

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 471

Fuente de impacto: CiteScore

Categoría: Mathematics (all)

Índice de impacto: 2,200

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 75

Num. revistas en cat.: 378

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 2.258

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 330



Publicación relevante: Sí

- 44** Alfonso Carriazo Rubio; Jong Taek Cho; Verónica Martín Molina. Generalized Sasakian space forms which are realized as real hypersurfaces in complex space forms. Mathematics. 8 - 6, Art. 873, pp. 1 - 9. (Suiza): MDPI, 2020. ISSN 2227-7390

DOI: 10.3390/math8060873

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Índice de impacto: 0,495

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 174

Num. revistas en cat.: 417

Fuente de impacto: JCI

Categoría: MATHEMATICS

Índice de impacto: 2,100

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 471

Fuente de impacto: CiteScore

Categoría: Mathematics (all)

Índice de impacto: 2,200

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 75

Num. revistas en cat.: 378

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 2.258

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 330

Fuente de citas: WOS

Citas: 4

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 4

Fuente de citas: Dimensions

Citas: 5

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 3

Fuente de citas: PlumX

Citas: 4

Publicación relevante: Sí

- 45** Pablo Sebastián Alegre Rueda; Joaquín Barrera López; Alfonso Carriazo Rubio. A new class of slant submanifolds in generalized Sasakian space forms. Mediterranean Journal of Mathematics. 17, Art. 76, 18 pp. - Art. 76, pp. 1 - 18. (Italia): Springer, 2020. ISSN 1660-5446

DOI: 10.1007/s00009-020-01511-9

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Índice de impacto: 0,696

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 124

Num. revistas en cat.: 417

Fuente de impacto: JCI

Categoría: MATHEMATICS

Índice de impacto: 0,980

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 124

Num. revistas en cat.: 471

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 1.400

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 88

Num. revistas en cat.: 330

Fuente de impacto: CiteScore

Categoría: Mathematics (all)

Índice de impacto: 2,300

Revista dentro del 25%: Sí

**Posición de publicación:** 64**Num. revistas en cat.:** 378**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5**Fuente de citas:** Dimensions**Citas:** 6**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 10**Fuente de citas:** PlumX**Citas:** 5**Publicación relevante:** Sí

- 46** Ouwen Li; Ehtaz Chaudhry; Xiaosong Yang; Haibin Fu; Junheng Fang; Zaiping Zhu; Andrés Iglesias; Algirdas Noreika; Alfonso Carriazo Rubio; Lihua You; Jian Ju Zhang. Composite generalized elliptic curve-based surface reconstruction. Lecture Notes in Computer Science. 12746 LNCS, pp. 134 - 148. (Alemania): Springer, 2021. ISSN 1611-3349

DOI: 10.1007/978-3-030-77977-1_11**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**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1**Fuente de citas:** Dimensions**Citas:** 1**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 1**Fuente de citas:** PlumX**Citas:** 1**Publicación relevante:** Sí

- 47** Shuangbu Wang; Yu Xia; Lihua You; Hassan Ugail; Alfonso Carriazo Rubio; Andrés Iglesias; Jianjun Zhang. Interactive PDE patch-based surface modeling from vertex-frames. Engineering with Computers. 38 - 5, pp. 4367 - 4385. (Alemania): Springer, 2022. ISSN 0177-0667

DOI: 10.1007/s00366-022-01602-z**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**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Computer Science Applications**Índice de impacto:** 1,096**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 152**Num. revistas en cat.:** 763**Fuente de impacto:** JCI**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Índice de impacto:** 1,670**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 19**Num. revistas en cat.:** 163**Fuente de impacto:** CiteScore**Categoría:** Computer Science Applications**Índice de impacto:** 13,400**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 34**Num. revistas en cat.:** 792**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Índice de impacto:** 8,7**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 110**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1**Fuente de citas:** Dimensions**Citas:** 1

**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 3**Fuente de citas:** PlumX**Citas:** 1**Publicación relevante:** Sí

- 48** Pablo Sebastián Alegre Rueda; Joaquín Barrera López; Alfonso Carriazo Rubio; Luis Manuel Fernández Fernández. Curvature invariants of slant submanifolds in S-space-forms. Indian Journal of Pure and Applied Mathematics. 53 - 4, pp. 993 - 1005. (India): INDIAN NAT SCI ACAD, 2022. ISSN 0019-5588

DOI: 10.1007/s13226-021-00205-6**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**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0,254**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 317**Num. revistas en cat.:** 440**Fuente de impacto:** JCI**Categoría:** MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0,500**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 315**Num. revistas en cat.:** 485**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0,7**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 203**Num. revistas en cat.:** 330**Fuente de impacto:** CiteScore**Categoría:** Mathematics (all)**Índice de impacto:** 0,900**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 270**Num. revistas en cat.:** 387**Publicación relevante:** Sí

- 49** Alfonso Carriazo Rubio; Luis Manuel Fernández Fernández; Antonio Ramírez de Arellano Marrero. A discrete representation of the second fundamental form. Mathematics. 10 - 13, art. 2279, pp. 1 - 10. (Suiza): MDPI, 2022. ISSN 2227-7390

DOI: 10.3390/math10132279**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**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0,446**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 181**Num. revistas en cat.:** 440**Fuente de impacto:** JCI**Categoría:** MATHEMATICS**Índice de impacto:** 2,080**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 485**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 2,4**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 23**Num. revistas en cat.:** 330**Fuente de impacto:** CiteScore**Categoría:** Mathematics (all)**Índice de impacto:** 3,500**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 44**Num. revistas en cat.:** 387**Publicación relevante:** Sí



- 50** Pablo Sebastián Alegre Rueda; Joaquín Barrera López; Alfonso Carriazo Rubio. An overview of recent developments in slant submanifolds. *Complex Geometry of Slant Submanifolds*. pp. 1 - 17. (Singapur): Springer, 2022. ISBN 9789811600203
DOI: 10.1007/978-981-16-0021-0_1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Fuente de impacto: SPI **Categoría:** General
Índice de impacto: 950 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 76
Publicación relevante: Sí
- 51** Pablo Sebastián Alegre Rueda; Alfonso Carriazo Rubio; Luis Manuel Fernández Fernández. Hypersurfaces of Trans-S-manifolds. *Filomat*. 37 - 1, pp. 107 - 113. (Serbia): UNIV NIS, FAC SCI MATH, 2023. ISSN 0354-5180
DOI: 10.2298/FIL2301107A
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
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Mathematics (miscellaneous)
Índice de impacto: 0,368 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 224 **Num. revistas en cat.:** 440
Fuente de impacto: JCI **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0,540 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 291 **Num. revistas en cat.:** 485
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0,8 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 170 **Num. revistas en cat.:** 330
Fuente de impacto: CiteScore **Categoría:** Mathematics(all)
Índice de impacto: 1,400 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 175 **Num. revistas en cat.:** 387
Publicación relevante: Sí
- 52** Pablo Sebastián Alegre Rueda; Alfonso Carriazo Rubio. Curves as slant submanifolds of an almost product Riemannian manifold. *Turkish Journal of Mathematics*. pp. 1 - 12. (Turquía): Scientific and Technological Research Council Turkey, 2024. ISSN 1303-6149
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
Fuente de impacto: JCI **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0,85 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 139 **Num. revistas en cat.:** 485
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 1,000 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 124 **Num. revistas en cat.:** 330
Publicación relevante: Sí
- 53** Pablo Sebastián Alegre Rueda; Joaquín Barrera López; Alfonso Carriazo Rubio; Daniel García Cano. A Generalization of magnetic curves in contact metric geometry. *Results in Mathematics*. 79 - art. 141, pp. 1 - 18. (Suiza): Springer, 2024. ISSN 1420-9012
DOI: 10.1007/s00025-024-02169-5

**Tipo de producción:** Artículo científico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** JCI**Índice de impacto:** 0,770**Posición de publicación:** 169**Fuente de impacto:** SJR**Índice de impacto:** 0.556**Posición de publicación:** 146**Fuente de impacto:** CiteScore**Índice de impacto:** 1,800**Posición de publicación:** 25**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,200**Posición de publicación:** 27**Publicación relevante:** Sí**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 485**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 440**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 74**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 330

- 54** Alfonso Carriazo Rubio; Luis Manuel Fernández Fernández; María Belén Hans Uber. MINIMAL SLANT SUBMANIFOLDS OF THE SMALLEST DIMENSION IN S-MANIFOLDS. Revista Matemática Iberoamericana. 21 - 1, pp. 47 - 66. (España): European Mathematical Society, 2005. ISSN 0213-2230

DOI: 10.4171/rmi/414**Tipo de producción:** Artículo científico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.855**Posición de publicación:** 29**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1,555**Posición de publicación:** 34**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Dimensions**Fuente de citas:** Google Scholar**Fuente de citas:** PlumX**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 181**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 238**Citas:** 10**Citas:** 11**Citas:** 7**Citas:** 17**Citas:** 11

- 55** José Luis Cabrerizo Jaraíz; Alfonso Carriazo Rubio; Luis Manuel Fernández Fernández. CR-submanifolds in (l.c.a.) Kaehler and S-manifolds. Geometry of Cauchy-Riemann Submanifolds. pp. 123 - 150. (Alemania): Springer, 2016. ISBN 978-981-10-0915-0

DOI: 10.1007/978-981-10-0916-7_5**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 56** Joeri Van der Veken; Alfonso Carriazo Rubio; Ivko Dimitric; Yun Myung Oh; Bogadan Suceava; Luc Vrancken. Geometry of Submanifolds. Providence, RI(Estados Unidos de América): American Mathematical Society, 2020. ISBN 9781470450922

DOI: 10.1090/conm/756

**Colección:** Contemporary Mathematics 756**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

- 57** Alfonso Carriazo Rubio; Daniel de la Fuente; M. Carmen Márquez García; Alfonso Romero Sarabia. Proceeding of XI Encuentro Andaluz de Geometría. Granada, Andalucía(España): GODEL IMPRESIONES DIGITALES S.L., 2017. ISBN 978-84-17293-09-3

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a**Fuente de citas:** Google scholar**Citas:** 1

- 58** Bogadan Suceava; Alfonso Carriazo Rubio; Yun Myung Oh; Joeri Van der Veken. Recent Advances in the Geometry of Submanifolds. Dedicated to the Memory of Franki Dillen (1963-2013). Providence, RI(Estados Unidos de América): American Mathematical Society, 2016. ISBN 978-1-4704-2298-1

DOI: 10.1090/conm/674**Colección:** Contemporary Mathematics 674**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

- 59** Emilio Briales Morales; Alfonso Carriazo Rubio; Tomás Chacón Rebollo; Pedro Real Jurado; Álvaro Romero Jiménez. ACTAS DEL ENCUENTRO DE MATEMÁTICOS ANDALUCES. Sevilla, Andalucía(España): Universidad de Sevilla. Secretariado de Publicaciones., 2001. ISBN 84-472-0639-4

Colección: Colección Abierta 52**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Slant submanifolds in generalized Sasakian space forms satisfying a natural equality

Nombre del congreso: RIGA 2021: Riemannian Geometry and Applications (online)**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Plenaria**Ciudad de celebración:** Bucharest, Rumanía**Fecha de celebración:** 15/01/2021**Fecha de finalización:** 17/01/2021**Entidad organizadora:** Technical University of Civil Engineering Bucharest / University of Bucharest**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad organizadora:** Bucharest, Rumanía

Alfonso Carriazo Rubio; Pablo Sebastián Alegre Rueda; Joaquín Barrera López.

- 2** **Título del trabajo:** On the curve of minimal length between two points on a Bézier surface

Nombre del congreso: SKIMA2019 - International Conference on Software, Knowledge, Information Management & Applications**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote**Ciudad de celebración:** Ukulhas Island, Maldivas**Fecha de celebración:** 26/08/2019**Fecha de finalización:** 28/08/2019**Entidad organizadora:** SKIMA**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

Alfonso Carriazo Rubio; M. Carmen Márquez García; Hassan Ugail. "On the curve of minimal length between two points on a Bézier surface". En: 2019 13th International Conference on Software, Knowledge, Information Management and Applications (SKIMA). pp. 1 - 7. (Maldivas): 2019.

DOI: 10.1109/SKIMA47702.2019.8982434

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 1

3 Título del trabajo: Slant submanifolds in semi-Riemannian manifolds

Nombre del congreso: AMS 2018 Fall Central Sectional Meeting

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Ann Arbor, MI, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 20/10/2018

Fecha de finalización: 21/10/2018

Entidad organizadora: American Mathematical Society

Tipo de entidad: Sociedad Científica Internacional

Ciudad entidad organizadora: Providence, RI, Estados Unidos de América
Alfonso Carriazo Rubio.

4 Título del trabajo: Free approximations of regular curves and surfaces

Nombre del congreso: Conference on Geometry: Theory and Applications 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Plzen, República Checa

Fecha de celebración: 26/06/2017

Fecha de finalización: 30/06/2017

Entidad organizadora: University of West Bohemia / Union of Czech Mathematicians and Physicists

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Plzen, República Checa
Alfonso Carriazo Rubio; M. Carmen Márquez García.

5 Título del trabajo: Slant submanifolds in semi-Riemannian manifolds

Nombre del congreso: Differential Geometry 2017

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: Bedlewo, Polonia

Fecha de celebración: 18/06/2017

Fecha de finalización: 24/06/2017

Entidad organizadora: Banach Center

Tipo de entidad: Centro de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Bedlewo, Polonia
Alfonso Carriazo Rubio.

6 Título del trabajo: Semi-Riemannian generalized Sasakian-space-forms.

Nombre del congreso: Differential Geometry and its Applications DGA2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Brno, República Checa

Fecha de celebración: 11/07/2016

Fecha de finalización: 15/07/2016

Entidad organizadora: Masaryk University / The Association of Czech Mathematicians and Physicists

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad organizadora: Brno, República Checa
Alfonso Carriazo Rubio.

- 7 Título del trabajo:** Subvariedades de los (κ, μ) -espacios
Nombre del congreso: I Coloquio de Geometría en el Sur + Este
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 20/06/2016
Fecha de finalización: 21/06/2016
Entidad organizadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Murcia, Región de Murcia, España
Alfonso Carriazo Rubio.

- 8 Título del trabajo:** Examples of generalized Sasakian-space-forms
Nombre del congreso: Geometric structures on Riemannian manifolds
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Bari, Puglia, Italia
Fecha de celebración: 25/06/2015
Fecha de finalización: 26/06/2015
Entidad organizadora: Università degli studi di Bari **Tipo de entidad:** Universidad
"Aldo Moro"
Ciudad entidad organizadora: Bari, Puglia, Italia
Alfonso Carriazo Rubio.

- 9 Título del trabajo:** Semi-Riemannian generalized Sasakian-space-forms
Nombre del congreso: AMS 2015 Spring Central Sectional Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: East Lansing, MI, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 14/03/2015
Entidad organizadora: American Mathematical Society **Tipo de entidad:** Sociedad científica internacional
Ciudad entidad organizadora: Providence, RI, Estados Unidos de América
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Alfonso Carriazo Rubio. "A survey on semi-Riemannian generalized Sasakian-space-forms". En: Recent Advances in the Geometry of Submanifolds. Dedicated to the Memory of Franki Dillen (1963-2013). pp. 17 - 25. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society, 2016. ISSN 0271-4132, ISBN 9781470422981
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 1
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 1

- 10 Título del trabajo:** Bézier approximations of regular curves and surfaces
Nombre del congreso: Congreso de la RSME 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España



Fecha de celebración: 02/02/2015

Fecha de finalización: 06/02/2015

Entidad organizadora: RSME

Tipo de entidad: Sociedad Científica Nacional

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alfonso Carriazo Rubio.

11 Título del trabajo: On slant submanifolds of semi-Riemannian manifolds

Nombre del congreso: The 20th. Midwest Geometry Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Norman, OK, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 17/01/2015

Fecha de finalización: 18/01/2015

Entidad organizadora: University of Oklahoma

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Norman, OK, Estados Unidos de América

Alfonso Carriazo Rubio.

12 Título del trabajo: Beyond generalized Sasakian-space-forms!

Nombre del congreso: 2014 ICM Satellite Conference on Real and Complex Submanifolds (The 18th International Workshop on Differential Geometry)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Daejeon, República de Corea

Fecha de celebración: 10/08/2014

Fecha de finalización: 12/08/2014

Entidad organizadora: NIMS National Institute for Mathematical Sciences of South Korea

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Daejeon, República de Corea

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Alfonso Carriazo Rubio. "Beyond generalized Sasakian-space-forms!". En: Real and Complex Submanifolds. The ICM 2014 Satellite Conference and the 18th International Workshop on Differential Geometry, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics. pp. 143 - 153. (Japón): Springer, 2014. ISSN 2194-1009, ISBN 978-4-431-55214-7

13 Título del trabajo: Normal approximations of regular curves and surfaces

Nombre del congreso: XVIII Geometrical Seminar

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Vrnjacka Banja, Serbia

Fecha de celebración: 25/05/2014

Fecha de finalización: 28/05/2014

Entidad organizadora: University of Nis / University of Belgrade / University of Kragujevac

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Nis / Belgrade / Kragujevac, Serbia

Hassan Ugail; Alfonso Carriazo Rubio; M. Carmen Márquez García.

14 Título del trabajo: On slant submanifolds of semi-Riemannian manifolds

Nombre del congreso: RIGA 2014: Riemannian Geometry and Applications to Engineering and Economics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional



Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: Bucharest, Rumanía

Fecha de celebración: 19/05/2014

Fecha de finalización: 21/05/2014

Entidad organizadora: Technical University of Civil Engineering Bucharest / University of Bucharest

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Bucharest, Rumanía

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Alfonso Carriazo Rubio. "On slant submanifolds of semi-Riemannian manifolds". En: RIGA 2014: Riemannian Geometry and Applications to Engineering and Economics. pp. 21 - 29. (Rumanía): Editura Univ. Bucur., 2014. ISSN 2393-0519, ISBN 978-606-16-0553-8

- 15 Título del trabajo:** Minimal Bézier surfaces interpolating two geodesic curves
Nombre del congreso: Conference on Geometry: Theory and Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ljubljana, Eslovenia
Fecha de celebración: 24/06/2013
Fecha de finalización: 28/06/2013
Entidad organizadora: University of Ljubljana **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Ljubljana, Eslovenia
M. Carmen Márquez García; Alfonso Carriazo Rubio; Hassan Ugail.

- 16 Título del trabajo:** On the duality between contact and paracontact (κ, μ)-spaces
Nombre del congreso: Pure and Applied Differential Geometry PADGE 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lovaina, Bélgica
Fecha de celebración: 27/08/2012
Fecha de finalización: 30/08/2012
Entidad organizadora: KU Leuven **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Lovaina, Bélgica
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Verónica Martín Molina; Alfonso Carriazo Rubio; Beniamino Cappelletti Montano. "On the duality between contact and paracontact (κ, μ)-spaces". En: Pure and Applied Differential Geometry PADGE 2012. In Memory of Franki Dillen.. pp. 63 - 71. (Alemania): Shaker Verlag, 2012. ISSN 0945-0882, ISBN 978-3-8440-2363-3

- 17 Título del trabajo:** Submanifolds associated with graphs: A link between Differential Geometry and Graph Theory
Nombre del congreso: X National Geometry Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Burhaniye, Turquía
Fecha de celebración: 13/06/2012
Fecha de finalización: 16/06/2012
Entidad organizadora: Balikesir University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Balikesir, Turquía
Alfonso Carriazo Rubio.



- 18 Título del trabajo:** Beyond generalized Sasakian-space-forms!
Nombre del congreso: Riemannian Geometry and Applications RIGA 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Bucharest, Rumanía
Fecha de celebración: 10/05/2011
Fecha de finalización: 14/05/2011
Entidad organizadora: University of Bucharest **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Bucharest, Rumanía
Alfonso Carriazo Rubio.
- 19 Título del trabajo:** Slant submanifolds of generalized Sasakian-space-forms
Nombre del congreso: International Symposium on recent advances in Mathematics and its applications ISRAMA 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Calcutta, India, India
Fecha de celebración: 19/12/2008
Fecha de finalización: 21/12/2008
Entidad organizadora: Calcutta Mathematical Society **Tipo de entidad:** Sociedad científica internacional
Ciudad entidad organizadora: Calcutta, India
Alfonso Carriazo Rubio.
- 20 Título del trabajo:** Umbilical submanifolds of generalized Sasakian-space-forms
Nombre del congreso: Riemannian Geometry and Applications RIGA 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Brasov, Rumanía
Fecha de celebración: 08/07/2008
Fecha de finalización: 12/07/2008
Entidad organizadora: University of Bucharest / University Transilvania of Brasov **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Bucharest / Brasov, Rumanía
Alfonso Carriazo Rubio.
- 21 Título del trabajo:** New examples of generalized Sasakian-space-forms
Nombre del congreso: VI National Geometry Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Bursa, Turquía
Fecha de celebración: 01/07/2008
Fecha de finalización: 04/07/2008
Entidad organizadora: Uludag University **Tipo de entidad:** Universidad
Alfonso Carriazo Rubio.
- 22 Título del trabajo:** Examples of generalized Sasakian-space-forms
Nombre del congreso: 1039th American Mathematical Society Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



Ciudad de celebración: Claremont, CA, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 04/05/2008

Fecha de finalización: 05/05/2008

Entidad organizadora: American Mathematical Society

Tipo de entidad: Sociedad científica internacional

Ciudad entidad organizadora: Providence, RI, Estados Unidos de América

Alfonso Carriazo Rubio.

23 Título del trabajo: The structure of generalized Sasakian-space-forms

Nombre del congreso: Riemannian Geometry and Applications RIGA 2007

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Brasov, Rumanía

Fecha de celebración: 21/06/2007

Fecha de finalización: 25/06/2007

Entidad organizadora: University of Bucharest / University Transilvania of Brasov / Romanian Academy

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Bucharest / Brasov, Rumanía

Forma de contribución: Artículo científico

Alfonso Carriazo Rubio. "The structure of generalized Sasakian-space-forms". En: Bulletin of the Transilvania University of Brasov. 14 - 49, pp. 43 - 50. (Rumanía): Transilvania University Press, 2007. ISSN 1223-964X

24 Título del trabajo: Chen's inequalities in generalized space forms

Nombre del congreso: International Congress on Pure and Applied Differential Geometry PADGE 2007

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica

Fecha de celebración: 10/04/2007

Fecha de finalización: 13/04/2007

Entidad organizadora: KU Brussel / KU Leuven / EHSAL

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Alfonso Carriazo Rubio. "Chen's inequalities in generalized space forms". En: Pure and Applied Differential Geometry PADGE 2007. pp. 32 - 38. (Alemania): Shaker-Verlag, 2007. ISSN 0945-0882, ISBN 978-3-8322-6759-9

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 2

25 Título del trabajo: On generalized Sasakian-space-forms

Nombre del congreso: The 9th International Workshop on Differential Geometry. Kyungpook National University

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Taegu, República de Corea

Fecha de celebración: 12/11/2004



Fecha de finalización: 13/11/2004

Entidad organizadora: Kyungpook National University

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Taegu, República de Corea

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Alfonso Carriazo Rubio. "On generalized Sasakian-space-forms". En: Proceedings of the Ninth International Workshop on Diff. Geom.. 9, pp. 31 - 39. (República de Corea): 2005.

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 24

26 Título del trabajo: The contact Whitney sphere

Nombre del congreso: Workshop in Submanifolds Theory

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Valenciennes, Francia

Fecha de celebración: 25/06/2003

Fecha de finalización: 28/06/2003

Entidad organizadora: Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambresis

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Valenciennes, Francia

Alfonso Carriazo Rubio.

27 Título del trabajo: Submanifolds and graphs

Nombre del congreso: Differential Geometry Valencia 2001, an International Meeting on the occasion of the 60th birthday of A. M. Naveira

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 08/07/2001

Fecha de finalización: 14/07/2001

Entidad organizadora: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Alfonso Carriazo Rubio.

28 Título del trabajo: Submanifolds associated with graphs

Nombre del congreso: International Congress of Differential Geometry in memory of Alfred Gray

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de celebración: 18/09/2000

Fecha de finalización: 23/09/2000

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Bilbao, País Vasco, España

Alfonso Carriazo Rubio.

29 Título del trabajo: Bi-slant submanifolds of a Kaehler manifold

Nombre del congreso: Alhambra 2000: A Joint Mathematical European-Arabic Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 03/07/2000



Fecha de finalización: 07/07/2000

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

Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Alfonso Carriazo Rubio.

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

- 1** **Título del trabajo:** Una aproximación geométrica a la aerodinámica de curvas y superficies
Nombre del evento: XI Encuentro Andaluz de Geometría
Tipo de evento: Jornada
Autor de correspondencia: Sí
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 15/05/2015
Fecha de finalización: 15/05/2015
Entidad organizadora: Grupos de Investigación FQM-324 y FQM-327 del Plan Andaluz de Investigación **Tipo de entidad:** Grupos de investigación PAIDI
Ciudad entidad organizadora: Sevilla / Granada / Málaga / Córdoba, Andalucía, España
Publicación en acta congreso: Sí
Tipo: Artículo científico
Alejandro García Bedoya; Alfonso Carriazo Rubio; M. Carmen Márquez García. "Una Aproximación geométrica a la aerodinámica de curvas y superficies". En: Proceedings of XI Encuentro Andaluz de Geometría. Andalucía (España): Godel, 2017, pp. 35 - 40. ISBN 978-84-17293-09-3
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 1
- 2** **Título del trabajo:** The curvature tensor of almost cosymplectic and almost Kenmotsu (κ, μ, ν) -spaces
Nombre del evento: Seminar on Differential Geometry
Ciudad de celebración: East Lansing, MI, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 15/05/2013
Fecha de finalización: 15/05/2013
Entidad organizadora: Department of Mathematics of Michigan State University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: East Lansing, MI, Estados Unidos de América
Alfonso Carriazo Rubio.
- 3** **Título del trabajo:** Subvariedades asociadas a grafos: nuevos avances
Nombre del evento: IX Encuentro Andaluz de Geometría
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de celebración: Jaén, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/05/2012
Fecha de finalización: 11/05/2012
Entidad organizadora: Grupos de Investigación FQM-324 y FQM-327 del Plan Andaluz de Investigación **Tipo de entidad:** Grupos de investigación PAIDI
Ciudad entidad organizadora: Sevilla / Granada / Málaga / Córdoba, Andalucía, España
Alfonso Carriazo Rubio.



- 4** **Título del trabajo:** Beyond generalized Sasakian-space-forms!
Nombre del evento: Seminar
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 17/06/2010
Fecha de finalización: 17/06/2010
Entidad organizadora: Technical University of Berlin **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Berlin, Alemania
Alfonso Carriazo Rubio.
- 5** **Título del trabajo:** The straight line is not the shortest way: an introduction to geodesics
Nombre del evento: Seminar
Ciudad de celebración: Burdwan, India
Fecha de celebración: 22/12/2008
Fecha de finalización: 22/12/2008
Entidad organizadora: University of Burdwan **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Burdwan, India
Alfonso Carriazo Rubio.
- 6** **Título del trabajo:** Chen's inequalities in generalized Sasakian-space-forms
Nombre del evento: Seminar
Ciudad de celebración: Orange, CA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 08/05/2008
Fecha de finalización: 08/05/2008
Entidad organizadora: University of Chapman **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Orange, CA, Estados Unidos de América
Alfonso Carriazo Rubio.
- 7** **Título del trabajo:** New examples of generalized Sasakian-space-forms
Nombre del evento: CSUF Geometry Seminar
Ciudad de celebración: Fullerton, CA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 05/05/2008
Fecha de finalización: 05/05/2008
Entidad organizadora: California State University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Fullerton, CA, Estados Unidos de América
Alfonso Carriazo Rubio.
- 8** **Título del trabajo:** The straight line is not the shortest way: an introduction to geodesics
Nombre del evento: CSUF Colloquium
Ciudad de celebración: Fullerton, CA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 02/05/2008
Fecha de finalización: 02/05/2008
Entidad organizadora: California State University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Fullerton, CA, Estados Unidos de América
Alfonso Carriazo Rubio.
- 9** **Título del trabajo:** New examples of generalized Sasakian-space-forms
Nombre del evento: Seminar on Submanifolds Theory
Ciudad de celebración: Bucharest, Rumanía
Fecha de celebración: 12/10/2007
Fecha de finalización: 12/10/2007



Entidad organizadora: University of Bucharest **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Bucharest, Rumanía
Alfonso Carriazo Rubio.

- 10 Título del trabajo:** Beyond generalized Sasakian-space-forms
Nombre del evento: Quinto Encuentro Andalúz sobre Geometría Diferencial y sus Aplicaciones
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de celebración: Ronda (Málaga), Andalucía, España
Fecha de celebración: 13/06/2007
Fecha de finalización: 13/06/2007
Entidad organizadora: Grupos de Investigación FQM-324 y FQM-327 del Plan Andalúz de Investigación **Tipo de entidad:** Grupos de investigación PAIDI
Ciudad entidad organizadora: Sevilla / Granada / Málaga / Córdoba, Andalucía, España
Alfonso Carriazo Rubio.

- 11 Título del trabajo:** Structures on generalized Sasakian-space-forms
Nombre del evento: Seminar on Differential Geometry
Ciudad de celebración: East Lansing, MI, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 21/09/2006
Fecha de finalización: 21/09/2006
Entidad organizadora: Department of Mathematics of Michigan State University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: East Lansing, MI, Estados Unidos de América
Alfonso Carriazo Rubio.

- 12 Título del trabajo:** Submanifolds associated with graphs
Nombre del evento: Seminar
Ciudad de celebración: Kwangju, República de Corea
Fecha de celebración: 11/2004
Fecha de finalización: 11/2004
Entidad organizadora: Chonnam National University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Kwangju, República de Corea
Alfonso Carriazo Rubio.

- 13 Título del trabajo:** Espacios de curvatura ϕ -seccional constante generalizados
Nombre del evento: Seminario de Geometría y Topología
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 04/03/2004
Fecha de finalización: 04/03/2004
Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Murcia, Región de Murcia, España
Alfonso Carriazo Rubio.

- 14 Título del trabajo:** Subvariedades asociadas a grafos
Nombre del evento: Seminario de Geometría y Topología
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 03/03/2004
Fecha de finalización: 03/03/2004

Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Murcia, Región de Murcia, España
Alfonso Carriazo Rubio.

15 Título del trabajo: Las geodésicas de los modelos de la Geometría Riemanniana

Nombre del evento: Seminario de Geometría y Topología

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 02/03/2004

Fecha de finalización: 02/03/2004

Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas de la Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Murcia, Región de Murcia, España
Alfonso Carriazo Rubio.

16 Título del trabajo: Espacios de curvatura phi-seccional constante generalizados

Nombre del evento: Segunda Jornada de Acción Coordinada entre los Grupos de Investigación FQM-324 y FQM-327 del Plan Andaluz de Investigación

Tipo de evento: Jornada

Ámbito geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: Carmona (Sevilla), Andalucía, España

Fecha de celebración: 24/09/2003

Fecha de finalización: 24/09/2003

Entidad organizadora: Grupos de Investigación FQM-324 y FQM-327 del Plan Andaluz de Investigación

Tipo de entidad: Grupos de investigación PAIDI

Ciudad entidad organizadora: Sevilla / Granada / Málaga / Córdoba, Andalucía, España
Alfonso Carriazo Rubio.

17 Título del trabajo: Subvariedades y grafos

Nombre del evento: Jornadas Matemáticas 2001: "Las Geometrías"

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 19/03/2001

Fecha de finalización: 19/03/2001

Entidad organizadora: Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Alfonso Carriazo Rubio.

18 Título del trabajo: La esfera de Whitney de contacto

Nombre del evento: Seminario Permanente de Geometría Diferencial y Topología

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 30/01/2001

Fecha de finalización: 30/01/2001

Entidad organizadora: Departamento de Geometría y Topología de la Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Alfonso Carriazo Rubio.

19 Título del trabajo: Bi-slant submanifolds

Nombre del evento: Seminar on Differential Geometry

Ciudad de celebración: East Lansing, MI, Estados Unidos de América



Fecha de celebración: 07/12/2000

Fecha de finalización: 07/12/2000

Entidad organizadora: Department of Mathematics **Tipo de entidad:** Universidad of Michigan State University

Ciudad entidad organizadora: East Lansing, MI, Estados Unidos de América
Alfonso Carriazo Rubio.

20 Título del trabajo: Submanifolds associated with graphs

Nombre del evento: Seminar on Differential Geometry

Ciudad de celebración: East Lansing, MI, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 30/11/2000

Fecha de finalización: 30/11/2000

Entidad organizadora: Department of Mathematics **Tipo de entidad:** Universidad of Michigan State University

Ciudad entidad organizadora: East Lansing, MI, Estados Unidos de América
Alfonso Carriazo Rubio.

21 Título del trabajo: Subvariedades asociadas a grafos

Nombre del evento: Seminario Permanente de Geometría Diferencial y Topología

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 20/10/1999

Fecha de finalización: 20/10/1999

Entidad organizadora: Departamento de Geometría **Tipo de entidad:** Universidad y Topología de la Universidad de Sevilla

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Alfonso Carriazo Rubio.

22 Título del trabajo: Semi-slant submanifolds of a Sasakian manifold

Nombre del evento: Seminar on Differential Geometry

Ciudad de celebración: East Lansing, MI, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/04/1999

Fecha de finalización: 01/04/1999

Entidad organizadora: Department of Mathematics **Tipo de entidad:** Universidad of Michigan State University

Ciudad entidad organizadora: East Lansing, MI, Estados Unidos de América
Alfonso Carriazo Rubio.

Actividades de divulgación

1 Título del trabajo: XXVII Salón de Estudiantes de Grado y Posgrado

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2023

Entidad organizadora: Vicerrectorado de **Tipo de entidad:** Universidad Estudiantes de la Universidad de Sevilla

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

2 Título del trabajo: XXVI Salón de Estudiantes de Grado y Posgrado

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España



Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

3 Título del trabajo: 18ª Feria de la Ciencia

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2020

Entidad organizadora: SOCIEDAD ANDALUZA PARA LA DIVULGACION DE LA CIENCIA

4 Título del trabajo: XXV Ciclo de Mesas Redondas de Orientación para la Transición a la Universidad

Tipo de evento: Mesas Redondas sobre Orientación para el Acceso a la Universidad

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2020

Entidad organizadora: Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de Sevilla

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

5 Título del trabajo: ¡La recta no es el camino más corto! Hablemos de curvas y superficies.

Tipo de evento: Capítulo en libro de divulgación

Autor de correspondencia: Sí

Fecha de celebración: 2020

Entidad organizadora: Editorial Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo: Libro de divulgación

Alfonso Carriazo Rubio; Verónica Martín Molina. "¡La recta no es el camino más corto! Hablemos de curvas y superficies.". En: Matemáticas: cotidianidad y belleza. pp. 19 - 39. Andalucía (España): Universidad de Sevilla, 2020. ISBN 9788447219339

6 Título del trabajo: Plan de Orientación y Acción Tutorial (POAT) de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla

Tipo de evento: Plan de Orientación y Acción Tutorial

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2019

Entidad organizadora: Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

7 Título del trabajo: XXIV Salón de Estudiantes

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2019

Entidad organizadora: Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

8 Título del trabajo: Plan de Orientación y Acción Tutorial (POAT) de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla

Tipo de evento: Plan de Orientación y Acción Tutorial

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2017



Entidad organizadora: Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

- 9 Título del trabajo:** Plan de Orientación y Acción Tutorial (POAT) de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla

Tipo de evento: Plan de Orientación y Acción Tutorial

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2016

Entidad organizadora: Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

- 10 Título del trabajo:** Plan de Orientación y Acción Tutorial (POAT) de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla

Tipo de evento: Plan de Orientación y Acción Tutorial

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2015

Entidad organizadora: Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

- 11 Título del trabajo:** Plan de Orientación y Acción Tutorial (POAT) de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla

Tipo de evento: Plan de Orientación y Acción Tutorial

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2014

Entidad organizadora: Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

- 12 Título del trabajo:** La Noche de los Investigadores

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Fecha de celebración: 2013

Entidad organizadora: Fundación DESCUBRE

Tipo de entidad: Fundación Andaluza para la divulgación de la innovación y el conocimiento

Ciudad entidad organizadora: Andalucía, España

- 13 Título del trabajo:** Los puentes de Königsberg

Tipo de evento: Capítulo en libro de divulgación

Autor de correspondencia: Sí

Fecha de celebración: 2010

Entidad organizadora: Editorial Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo: Libro de divulgación

Juan Núñez Valdés; Luis Manuel Fernández Fernández; Alfonso Carriazo Rubio. "Los puentes de Königsberg". En: PRISMA. Un paseo entre las matemáticas y la realidad. pp. 45 - 61. Andalucía (España): Universidad de Sevilla, 2010. ISBN 978-84-472-1220-0



- 14 Título del trabajo:** XVI Ciclo de Mesas Redondas sobre el Acceso a la Universidad
Tipo de evento: Mesas Redondas sobre Orientación para el Acceso a la Universidad
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: Secretariado de Acceso de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
- 15 Título del trabajo:** Programa de Divulgación de las titulaciones impartidas en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla
Tipo de evento: Charlas, exposiciones y visitas.
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
- 16 Título del trabajo:** XV Ciclo de Mesas Redondas sobre Orientación para el Acceso a la Universidad
Tipo de evento: Mesas Redondas sobre Orientación para el Acceso a la Universidad
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: Secretariado de Acceso de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
- 17 Título del trabajo:** Programa de Divulgación de las titulaciones impartidas en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla
Tipo de evento: Charlas, exposiciones y visitas.
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
- 18 Título del trabajo:** VI Feria de las Ciencias
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
- 19 Título del trabajo:** XIV Ciclo de Mesas Redondas sobre Orientación para el Acceso a la Universidad
Tipo de evento: Mesas Redondas sobre Orientación para el Acceso a la Universidad
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: Secretariado de Acceso de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España



- 20 Título del trabajo:** Programa de Divulgación de las titulaciones impartidas en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla
Tipo de evento: Charlas, exposiciones y visitas.
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
- 21 Título del trabajo:** VI Ciclo de Orientación (mayores de 25 años)
Tipo de evento: Mesas Redondas sobre Orientación para el Acceso a la Universidad
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: Secretariado de Acceso de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
- 22 Título del trabajo:** Programa de Divulgación de las titulaciones impartidas en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla
Tipo de evento: Charlas, exposiciones y visitas.
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
- 23 Título del trabajo:** QUIFIBIOMAT
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: Facultades de Química, Física, Biología y Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
- 24 Título del trabajo:** XII Ciclo de Mesas Redondas sobre Orientación para el Acceso a la Universidad
Tipo de evento: Mesas Redondas sobre Orientación para el Acceso a la Universidad
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: Secretariado de Acceso de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
- 25 Título del trabajo:** Programa de Divulgación de las titulaciones impartidas en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla
Tipo de evento: Charlas, exposiciones y visitas.
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Tribunal de Tesis Doctoral
Primaria (Cód. Unesco): 120404 - Geometría diferencial
Entidad de afiliación: KU Leuven **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Lovaina, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 14/06/2016 - 07/09/2016
- 2** **Título del comité:** Tribunal de Tesis Doctoral
Primaria (Cód. Unesco): 120404 - Geometría diferencial
Entidad de afiliación: University of Bucharest **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Bucharest, Rumanía
Fecha de inicio-fin: 28/09/2012 - 28/09/2012
- 3** **Título del comité:** Tribunal de Tesis Doctoral
Primaria (Cód. Unesco): 120404 - Geometría diferencial
Entidad de afiliación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Sevilla, España
Fecha de inicio-fin: 22/10/2003 - 25/05/2005
- 4** **Título del comité:** Evaluador de Tesis Doctoral
Primaria (Cód. Unesco): 120404 - Geometría diferencial
Entidad de afiliación: GC University Lahore **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Lahore, Pakistán
Fecha de inicio: 20/01/2014

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Mid-Term Contractual Meeting of the H2020-MSCA-RISE-2017 Project Nr. 778035 "PDE-based geometric modelling, image processing, and shape reconstruction", Project acronym PDE-GIR
Tipo de actividad: Mid-Term Meeting de Proyecto **Ámbito geográfico:** Internacional Europeo
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Entidad convocante: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Sevilla, Andalucía, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 25/06/2019 - 26/06/2019 **Duración:** 2 días
- 2** **Título de la actividad:** American Mathematical Society 2018 Fall Central Sectional Meeting. Sesión: Geometry of Submanifolds, in Honor of Bang-Yen Chen's 75th Birthday
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad de celebración: Ann Arbor, MI, Estados Unidos de América
Entidad convocante: American Mathematical Society **Tipo de entidad:** Sociedad científica internacional
Ciudad entidad convocante: Providence, RI, Estados Unidos de América
Modo de participación: Organizador

**Fecha de inicio-fin:** 20/10/2018 - 21/10/2018**Duración:** 2 días**3 Título de la actividad:** XXVII International Fall Workshop on Geometry and Physics**Tipo de actividad:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España**Entidad convocante:** Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad convocante:** Sevilla, Andalucía, España**Modo de participación:** Organizador**Fecha de inicio-fin:** 03/09/2018 - 07/09/2018**Duración:** 5 días**4 Título de la actividad:** XI Encuentro Andaluz de Geometría**Tipo de actividad:** Seminario**Ámbito geográfico:** Autonómica**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España**Entidad convocante:** Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad convocante:** Sevilla, Andalucía, España**Modo de participación:** Organizador**Fecha de inicio-fin:** 15/05/2015 - 15/05/2015**Duración:** 1 día**5 Título de la actividad:** American Mathematical Society 2015 Spring Central Sectional Meeting. Sesión: Recent Advances in the Geometry of Submanifolds, Dedicated to the Memory of Franki Dillen (1963-2013).**Tipo de actividad:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Ciudad de celebración:** East Lansing, MI, Estados Unidos de América**Entidad convocante:** American Mathematical Society**Tipo de entidad:** Sociedad científica internacional**Ciudad entidad convocante:** Providence, RI, Estados Unidos de América**Modo de participación:** Organizador**Fecha de inicio-fin:** 14/03/2015 - 15/03/2015**Duración:** 2 días**6 Título de la actividad:** X Encuentro Andaluz de Geometría**Tipo de actividad:** Seminario**Ámbito geográfico:** Autonómica**Ciudad de celebración:** Osuna (Sevilla), Andalucía, España**Entidad convocante:** Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad convocante:** Sevilla, Andalucía, España**Modo de participación:** Organizador**Fecha de inicio-fin:** 24/05/2013 - 24/05/2013**Duración:** 1 día**7 Título de la actividad:** International Seminar on Applied Geometry in Andalusia ISAGA (satellite of ICM Madrid - 2006)**Tipo de actividad:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España**Entidad convocante:** Universidad de Granada / Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad convocante:** Granada / Sevilla, Andalucía, España**Modo de participación:** Organizador**Fecha de inicio-fin:** 04/09/2006 - 08/09/2006**Duración:** 5 días**8 Título de la actividad:** Primer Congreso/First Joint Meeting RSME-AMS**Tipo de actividad:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España**Entidad convocante:** REAL SOCIEDAD MATEMATICA ESPAÑOLA**Ciudad entidad convocante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio-fin: 18/06/2003 - 21/06/2003

Duración: 4 días

9 Título de la actividad: Encuentro de Matemáticos Andaluces

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Entidad convocante: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad convocante: Sevilla, Andalucía, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio-fin: 13/11/2000 - 17/11/2000

Duración: 5 días

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

1 Entidad de realización: Michigan State University **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Department of Mathematics

Ciudad entidad realización: East Lansing, MI, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 21/11/2000 - 20/12/2000

Duración: 1 mes

Nombre del programa: Ayudas a la Investigación de la Junta de Andalucía: Estancia del solicitante en otro centro

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Tareas de investigación con el Profesor David E. Blair.

Explicación narrativa: Durante esta estancia impartí las charlas "Submanifolds Associated with Graphs" (30/11/2000) y "Bi-Slant Submanifolds" (07/12/2000) en el Seminar of Differential Geometry del Department of Mathematics. Además, quedaron sentadas las bases para una colaboración con el Profesor David E. Blair, que se concretarían en la futura publicación de uno de mis artículos más exitosos: "Generalized Sasakian-space-forms" (ver datos en el apartado "Publicaciones, documentos científicos y técnicos"), junto con el Profesor David E. Blair y mi (por aquel entonces) estudiante de doctorado Pablo Alegre. Este artículo supuso la definición de un nuevo tipo de variedades casi-contacto métricas, caracterizadas por una determinada escritura de su tensor de curvatura. Estas variedades han supuesto un nuevo marco de estudio para gran cantidad de investigadores, lo que ha generado varios cientos de citas. Finalmente, al igual que en la estancia anterior, mantuve varias reuniones con el Profesor Bang-Yen Chen, en las que me dio nuevos consejos y me proporcionó varias decenas más de separatas. La realización de estas estancias en los inicios de mi carrera investigadora supuso para mí un auténtico impulso a nivel internacional, que he tratado de mantener siempre mediante la asistencia y presentación de contribuciones a numerosos congresos internacionales en Europa, Estados Unidos de América y Asia (ver datos en el apartado "Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales").

2 Entidad de realización: Michigan State University **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Department of Mathematics

Ciudad entidad realización: East Lansing, MI, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 01/03/1999 - 31/05/1999

Duración: 3 meses

Nombre del programa: Ayudas a la Investigación de la Junta de Andalucía: Estancia en centro de investigación de ayudantes de universidad

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Tareas de investigación con el Profesor David E. Blair.

Explicación narrativa: El Profesor David E. Blair ha sido, sin duda alguna, la máxima autoridad a nivel mundial en el campo de la Geometría Riemanniana de contacto, habiendo publicado más de 140 artículos y siendo el autor de los libros básicos de referencia en el tema (Contact Manifolds in Riemannian Geometry (1976) y Riemannian Geometry of Contact and Symplectic Manifolds (2002)). Para mí fue una

oportunidad increíble el poder estudiar con él, tras haber realizado mi tesis doctoral (leída en 1998) sobre las subvariedades slant en variedades de contacto métricas. Además, también tuve la oportunidad de conocer a otro más que destacado miembro del mismo departamento: el Profesor Bang-Yen Chen, autor de más de 550 artículos y creador de diversos conceptos en la Teoría de Subvariedades (como, por ejemplo, las propias subvariedades slant). Durante esta instancia impartí la charla "Semi-Slant Submanifolds of a Sasakian Manifold" (01/04/1999) en el Seminar of Differential Geometry del Department of Mathematics. Además, empecé a trabajar en el artículo de investigación "The contact Whitney sphere" (ver datos en el apartado "Publicaciones, documentos científicos y técnicos") junto con el Profesor David E. Blair, en el que se proponía un análogo de contacto de la conocida Esfera de Whitney, en el que se conseguían eliminar las singularidades de los polos de la esfera. Finalmente, mantuve varias reuniones con el Profesor Bang-Yen Chen, en las que me dio consejos de gran utilidad para proseguir mi investigación en Teoría de Subvariedades, además de proporcionarme varias decenas de separatas de artículos suyos (no tan fáciles de conseguir por aquel entonces).

Períodos de actividad investigadora

1 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: Agencia nacional de evaluación

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de obtención: 31/05/2021

2 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: Agencia nacional de evaluación

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de obtención: 17/06/2015

3 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: Agencia nacional de evaluación

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de obtención: 08/06/2009

4 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: Agencia nacional de evaluación

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de obtención: 03/06/2003