CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



Erik Sarrión Pedralva

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 03/04/2025

v 1.4.3

caaa0acdd02770ee03a7365884f8660d

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/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT INNOVACIÓN

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.

Actualmente, soy Profesor Ayudante Doctor en el Departamento de Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica de la Universidad Rey Juan Carlos, donde combino mis labores docentes con la investigación. Mi trayectoria académica comenzó con la obtención del Grado en Matemáticas por la Universitat de València (UV) en 2016, seguido de un Máster Interuniversitario en Investigación Matemática (INVESTMAT) por la Universitat Politècnica de València (UPV) y la UV en 2017. Posteriormente, realicé mi tesis doctoral "Moment spectrum and first Dirichlet eigenvalue of geodesic balls in Riemannian manifolds" en el programa de doctorado en ciencias de la Universitat Jaume I (UJI) bajo la dirección de V. Gimeno y V. Palmer. Esta tesis que se sitúa en el marco del Análisis Geométrico y enfocada en el estudio del comportamiento de las soluciones de problemas de valores en la frontera a partir de la geometría de la variedad, recibió la máxima calificación con mención Cum Laude en el 2023.

En cuanto a mi experiencia laboral, comencé como Profesor Asociado en la UJI, donde permanecí desde septiembre de 2018 hasta agosto del 2019. Seguidamente, gracias a que obtuve una subvención para la contratación de personal investigador con carácter predoctoral (GVA-ESF ACIF-2019-096), estuve como personal investigador en formación en la UJI desde septiembre el 2019 hasta diciembre del 2022. Una vez defendida la tesis doctoral, he obtenido distintos puestos de trabajo en la Universidad Rey Juan Carlos (URJC). Comencé como Profesor Visitante a mitad del curso académico del curso 2022-2023 hasta que, desde septiembre de 2024, ocupe el puesto de Profesor Ayudante Doctor.

En el ámbito de la investigación, mi trabajo se ha traducido en la publicación de 2 artículos en revistas indexadas en el JCR, uno de ellos en el primer decil y el otro en el primer tercil. Durante mis primeros años, me enfoqué en el estudio de comparaciones para invariantes geométricos asumiendo hipótesis geométricas sobre la variedad de Riemann (por ejemplo, que sus curvaturas medias estén acotadas). Estos invariantes, como el primer valor propio o la función tiempo de salida medio, son obtenidos a partir de las soluciones de problemas con valores en la frontera. Actualmente completo este enfoque con el análisis de las soluciones ecuaciones con derivadas parciales con coeficientes variables y con términos pesados utilizando estas hipótesis geométricas.

Durante mi formación predoctoral, realicé un curso de formación especializada de 402 horas en mi ámbito de investigación y, además, realicé una estación de investigación de un mes en la Universidad de Granada con la profesora A. Hurtado. Asimismo, he

compartido mis resultados y experiencias a través de la impartición de 10 charlas en congresos y talleres tanto nacionales como internacionales. También he formado parte del comité científico de 2 congresos internacionales y he sido organizador de 2 sesiones paralelas en mi ámbito de investigación en congresos internacionales. Además, he participado como investigador en un proyecto I+D+i financiado en convocatorios competitivas, he sido miembro del equipo de trabajo en otros 4 y he sido parte del grupo de investigación "Geometría Diferencial" cuyo IP es V. Palmer durante más de 3 años.

En el ámbito de la docencia, he obtenido una evaluación positiva de la calidad de la docencia con un tramo del programa Docentia (cursos 2019-2020, 2020-2021 y 2021-2022) concedido con una calificación de favorable. Asimismo, he participado en 11 cursos y seminarios de formación, mejora e innovación docente, con una duración total de 296 horas, para mejorar mi práctica docente. Además, desde mi año como profesor asociado, he impartido clases en 15 titulaciones y 13 asignaturas distintas, con un total de 746 horas impartidas (entre modalidad de teoría, problemas y/o laboratorios informáticos). Por otro lado, he participado en un proyecto de innovación docente (DUACOOM) he impartido una comunicación oral dentro de este proyecto de innovación.

Erik Sarrión Pedralva

Apellidos: **Sarrión Pedralva**
Nombre: **Erik**
DNI: [redacted]
ORCID: **0000-0002-8671-6282**
Fecha de nacimiento: [redacted]
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: [redacted]
Ciudad de nacimiento: [redacted]
Correo electrónico: **erik.sarrion@urjc.es**
Teléfono móvil: [redacted]

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Matemática aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica, Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor

Fecha de inicio: 26/09/2024

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 120220 - Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales; 120404 - Geometría diferencial; 120411 - Geometría de Riemann

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Rey Juan Carlos	Profesor Visitante	16/01/2023
2	Universitat Jaume I	Personal Investigador en Formación	01/09/2019
3	Universitat Jaume I	Profesor asociado a tiempo parcial	01/09/2018

1 **Entidad empleadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Matemática aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica, Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología

Categoría profesional: Profesor Visitante

Fecha de inicio-fin: 16/01/2023 - 31/08/2024 **Duración:** 1 año - 7 meses - 16 días

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 120220 - Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales; 120404 - Geometría diferencial; 120411 - Geometría de Riemann

2 **Entidad empleadora:** Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Matemàtiques / Àrea de Geometria i Topologia, Escola Superior de Tecnologies i Ciències Experimentals
Ciudad entidad empleadora: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Personal Investigador en Formación
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 10/12/2022 **Duración:** 3 años - 3 meses - 9 días
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120404 - Geometría diferencial; 120411 - Geometría de Riemann; 120613 - Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales

3 **Entidad empleadora:** Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Matemáticas / Área de Geometría y Topología, Escpla Superior de Tecnologia i Ciéncias Experimentals
Ciudad entidad empleadora: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Profesor asociado a tiempo parcial
Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 31/08/2019 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 **Titulación universitaria:** Máster Oficial
Nombre del título: Máster Universitario en investigación matemática (INVESTMAT)
Ciudad entidad titulación: València, Comunidad Valenciana, España
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de València y la Universitat de València (Estudi General) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 07/2017

2 **Titulación universitaria:** Grado
Nombre del título: Grado en matemáticas
Ciudad entidad titulación: València, Comunidad Valenciana, España
Entidad de titulación: Universitat de València (Estudi General) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 07/2016

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Programa de Doctorado en Ciencias
Entidad de titulación: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Fecha de titulación: 17/02/2023
Título de la tesis: Moment spectrum and first Dirichlet eigenvalue of geodesic balls in Riemannian manifolds
Director/a de tesis: Vicent Gimeno Garcia
Codirector/a de tesis: Vicente Palmer Andreu
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

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

1 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Capacitación básica para la docencia universitaria
Ciudad entidad titulación: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad de titulación: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 14/12/2022 **Duración en horas:** 200 horas

2 **Título de la formación:** III Jornada informativa sobre el inicio del trámite de evaluación de la tesis. Presentación del manual de ayuda (en línea síncrono)
Ciudad entidad titulación: Castelló, Comunidad Valenciana, España

Entidad de titulación: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 18/10/2022 **Duración en horas:** 3 horas

3 **Título de la formación:** Doc-Course 2019 "Geometric Analysis"
Entidad de titulación: IMUS (Instituto de Matemáticas Universidad de Sevilla), IEMATH-GR (Instituto de Matemáticas Univserdidad de Granada), UCA (Universidad de Cadiz), IAMAT (Insituto Andaluz de Matemáticas) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Fecha de finalización: 05/12/2019 **Duración en horas:** 402 horas

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

1 **Título del curso/seminario:** Curso básico en el uso didáctico de moodle online
Objetivos del curso/seminario: COMPETENCIAS: CA4PIA: Gestión y uso de programas informáticos aplicados. CA1EA: Evaluación del Aprendizaje. CA1DG: Didáctica general. RESULTADOS DE APRENDIZAJE: Conocer los aspectos básicos y fundamentales de la plataforma Moodle de Aula Virtual. Reconocer las diferentes herramientas con las que cuenta la plataforma Moodle para la comunicación con el estudiante. Reconocer las diferentes herramientas con las que cuenta la plataforma Moodle para la creación y gestión de tareas y pruebas de evaluación. Crear sus asignaturas poniendo a disposición del alumnado distinto material y documentación, gestionando y corrigiendo trabajos a través de la plataforma, creando foros, chats, exámenes de manera básica.
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Plan de Formación Permanente del PDI
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 20/01/2025 - 24/01/2025

2 **Título del curso/seminario:** Gestión de actividades grupales en el aula virtual
Objetivos del curso/seminario: COMPETENCIAS: CA4CO: Comunicación y colaboración digital. CA1DG: Didáctica general. CA1MD: Metodologías docentes. CA1EA: Evaluación del aprendizaje. RESULTADOS DE APRENDIZAJE: Conocer las diferencias entre grupo y agrupamiento. Organizar a los alumnos en grupos y agrupamientos dentro de las asignaturas. Gestionar el diseño de tareas grupales. Aplicar excepciones para grupos en la gestión de tareas y exámenes.
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Plan de Formación Permanente del PDI 2022-2024
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 13/05/2024 - 13/05/2024

3 **Título del curso/seminario:** Capacitación básica para la docencia universitaria
Objetivos del curso/seminario: Los objetivos generales que se pretenden conseguir con este programa son: Acoger e integrar al profesorado en las dinámicas de su departamento y de la Universitat Jaume I. Formar al profesorado con poca experiencia en docencia universitaria en competencias docentes, que facilitan su tarea en las aulas y su desarrollo profesional en docencia. Asesorar el profesorado en el proceso de planificación, desarrollo y evaluación de las asignaturas de sus disciplinas. Fomentar la cultura de la formación continuada como un aspecto distintivo de la profesión docente. Facilitar la relación, intercambio y colaboración entre profesorado para promover procesos de reflexión y mejora docente. Introducir al nuevo profesorado en los conceptos básicos para innovar e investigar en el aula universitaria. Ofrecer herramientas y estrategias adaptadas a las particularidades de la UJI y sus titulaciones. Formar en planificación y diseño de la innovación educativa y en evaluación del cambio y su impacto. Dar apoyo y asesoramiento en el diseño de proyectos de innovación educativa.
Ciudad entidad organizadora: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 200 horas
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 14/12/2022

4 **Título del curso/seminario:** Diseño de rúbricas (evaluación con CoRubrics y evaluación para el aprendizaje reflexivo)
Objetivos del curso/seminario: Diseñar rúbricas para la evaluación formativa y formadora (autoevaluación, coevaluación) y configurar y utlizar CoRubrics para llevar a cabo la evaluación con rúbricas. Mostrar estrategias para promover el autoaprendizaje del aluknado, desarrollar habilidades para facilitar procesos relfexivos del alumnado que aseguren un aprendizaje a lo largo de la vida, e introducir prácticas innovadoras en las asignaturas para garantizar la investigación continúa de la mejora educativa.
Ciudad entidad organizadora: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 21/06/2021 - 02/07/2021

5 **Título del curso/seminario:** Acompañamiento del estudiante y feedback efectivo con herramientas digitales para la evaluación continua
Objetivos del curso/seminario: La investigación educativa ha identificado la importancia crucial del feedback (retroacción) y su carácter de mediación para contribuir al aprendizaje del alumnado. Este curso pretende ofrecer estrategias para dar feedback efectivo en el aula universitaria y herramientas digitales para potenciar esta competencia docente. Está especialmente diseñado para que el profesorado pueda reflexionar sobre las posibilidades del feedback y cómo integrarlo en su asignatura.
Ciudad entidad organizadora: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 20/04/2021 - 07/05/2021

6 **Título del curso/seminario:** Docencia universitaria con perspectiva de género
Objetivos del curso/seminario: El curso se centra en presentar qué es y como se integra la perspectiva de género a la docencia universitaria de forma transversal. La transversalització de la perspectiva de género en la docencia universitaria remite en el análisis integral de la manera como diseñamos el proceso de enseñanza-aprendizaje de nuestras asignaturas para planificar acciones dirigidas a omitir posibles sesgos de género en cada uno de sus elementos y dimensiones . Los objetivos específicos del curso son: Saber qué es una docencia ciega al género. Saber identificar sesgos de género a la docencia universitaria. Conocer qué es la perspectiva de género en la docencia universitaria. Desarrollar destrezas y habilidades para incluir la perspectiva de género en la docencia universitaria siguiendo una estrategia transversal.
Ciudad entidad organizadora: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 13/04/2021 - 14/04/2021

7 **Título del curso/seminario:** H5P: Creación de contenidos multimedia interactivos en el Aula Virtual
Objetivos del curso/seminario: H5P es un módulo de Moodle que permite crear contenidos multimedia interactivos de varios tipos dentro del Aula Virtual, sin recurrir a aplicaciones externas. En este curso de autoformación le enseñamos cómo utilizarlo.
Ciudad entidad organizadora: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 15/03/2021 - 28/03/2021

8 **Título del curso/seminario:** Curso básico de protección de datos y garantía de derechos digitales en la universidad
Objetivos del curso/seminario: Conocer las obligaciones básicas en materia de protección de datos.
Ciudad entidad organizadora: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad

Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 22/12/2020 - 26/02/2021

9 **Título del curso/seminario:** Herramientas y estrategias para la evaluación del aprendizaje
Objetivos del curso/seminario: Conocer los aspectos básicos para evaluar y calificar competencias transversales y ofrecer herramientas y estrategias adaptadas a las particularidades de la Universitat Jaume I y sus titulaciones.
Ciudad entidad organizadora: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 19/01/2021 - 02/02/2021

10 **Título del curso/seminario:** Metodologia didáctica para la enseñanza universitaria
Objetivos del curso/seminario: Revisar la pròpia experiència amb l'alumnat analitzant situacions crítiques d'ensenyament-aprenentatge i cercant alternatives. Diagnosticar les pròpies necessitats formatives en relació a la metodologia didàctica. Conèixer distintes tècniques, estratègies i propostes per a la millora de l'ensenyament universitari. Dissenyar activitats i propostes didàctiques aplicades a una matèria i grup classe concret.
Ciudad entidad organizadora: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 19/01/2021 - 02/02/2021

11 **Título del curso/seminario:** Planificación de la docencia universitaria
Objetivos del curso/seminario: Analizar los elementos clave que conforman el proceso enseñanza-aprendizaje para aclarar su sentido y acercarnos a la comprensión más profunda de la práctica de la planificación de la docencia universitaria.
Ciudad entidad organizadora: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 19/01/2021 - 02/02/2021

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

1 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Álgebra (2339001) Grupo A1 - Mañanas
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial en Aeronavegación
Curso que se imparte: 1 - Grupo A
Fecha de inicio: 26/09/2024 **Fecha de finalización:** 31/08/2025

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 70
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Fuenlabrada
Departamento: Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica
Ciudad entidad realización: Fuenlabrada, Comunidad de Madrid, España
Entidad de evaluación: Universidad Rey Juan Carlos
Ciudad entidad evaluación: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Tipo de entidad: Universidad
Calificación obtenida: 4,43 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

2 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Álgebra (2339001) Grupo B1 - Tardes
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial en Aeronavegación
Curso que se imparte: 1 - Grupo B
Fecha de inicio: 26/09/2024 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 70
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Fuenlabrada
Departamento: Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica
Ciudad entidad realización: Fuenlabrada, Comunidad de Madrid, España
Entidad de evaluación: Universidad Rey Juan Carlos
Ciudad entidad evaluación: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Tipo de entidad: Universidad
Calificación obtenida: 4,29 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

3 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemática Discreta y Álgebra (2361004)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado Inteligencia Artificial
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 26/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
Departamento: Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica
Ciudad entidad realización: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Entidad de evaluación: Universidad Rey Juan Carlos
Ciudad entidad evaluación: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta

Tipo de entidad: Universidad
Calificación obtenida: 4,57 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

4
Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II (2127009)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Fundamentos de la Arquitectura
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 56
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Fuenlabrada
Departamento: Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica
Ciudad entidad realización: Fuenlabrada, Comunidad de Madrid, España
Entidad de evaluación: Universidad Rey Juan Carlos
Ciudad entidad evaluación: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Tipo de entidad: Universidad
Idioma de la asignatura: Español

5
Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemática Discreta y Álgebra (2361004)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado Inteligencia Artificial
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
Departamento: Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica
Ciudad entidad realización: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Entidad de evaluación: Universidad Rey Juan Carlos
Ciudad entidad evaluación: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Tipo de entidad: Universidad
Calificación obtenida: 4,33 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

6
Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas (2343003)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado Recursos Hídricos

Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 72
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
Departamento: Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica
Ciudad entidad realización: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Entidad de evaluación: Universidad Rey Juan Carlos
Ciudad entidad evaluación: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Tipo de entidad: Universidad
Calificación obtenida: 3,88 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas (2365003)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado Biología
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
Departamento: Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica
Ciudad entidad realización: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Entidad de evaluación: Universidad Rey Juan Carlos
Ciudad entidad evaluación: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Tipo de entidad: Universidad
Calificación obtenida: 4,05 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

8 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas I (2029001)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado Ingeniería de la Energía
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 72
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
Departamento: Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica
Ciudad entidad realización: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Entidad de evaluación: Universidad Rey Juan Carlos

Ciudad entidad evaluación: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Tipo de entidad: Universidad
Calificación obtenida: 4,37 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

9 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas I (2362004)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado Nanociencia y Nanotecnología
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 72
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
Departamento: Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica
Ciudad entidad realización: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Entidad de evaluación: Universidad Rey Juan Carlos
Ciudad entidad evaluación: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Tipo de entidad: Universidad
Calificación obtenida: 4,01 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

10 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de Cálculo y Ecuaciones Diferenciales (2339006)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado Ingeniería Aeroespacial en Aeronavegación
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 16/01/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Fuenlabrada
Departamento: Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica
Ciudad entidad realización: Fuenlabrada, Comunidad de Madrid, España
Entidad de evaluación: Universidad Rey Juan Carlos
Ciudad entidad evaluación: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Tipo de entidad: Universidad
Calificación obtenida: 4,8 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

11 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II (2030007)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de los Materiales
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 16/01/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 21
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
Departamento: Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica
Ciudad entidad realización: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Entidad de evaluación: Universidad Rey Juan Carlos
Ciudad entidad evaluación: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Tipo de entidad: Universidad
Calificación obtenida: 3,8 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

12 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II (2143007)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 16/01/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 72
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
Departamento: Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica
Ciudad entidad realización: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Entidad de evaluación: Universidad Rey Juan Carlos
Ciudad entidad evaluación: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Tipo de entidad: Universidad
Calificación obtenida: 4,5 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

13 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Álgebra (2032009)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Computadores
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 16/01/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
Departamento: Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica
Ciudad entidad realización: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español

14 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas I (QU0904)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 12/09/2022 **Fecha de finalización:** 10/12/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 26
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad de evaluación: Universitat Jaume I
Ciudad entidad evaluación: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Tipo de entidad: Universidad
Calificación obtenida: 72,55 - Favorable **Calificación máxima posible:** 100
Idioma de la asignatura: Catalán

15 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Álgebra (EE1001, EM1001, EQ1001, ET1001)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Mecánica, Grado en Ingeniería Química y Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 06/09/2021 **Fecha de finalización:** 11/09/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad de evaluación: Universitat Jaume I
Ciudad entidad evaluación: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Tipo de entidad: Universidad
Calificación obtenida: 72,55 - Favorable **Calificación máxima posible:** 100
Idioma de la asignatura: Catalán

16 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Álgebra (EM1001, EQ1001, ET1001)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica, Grado en Ingeniería Química y Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 28/09/2020 **Fecha de finalización:** 05/09/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad de evaluación: Universitat Jaume
Ciudad entidad evaluación: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Tipo de entidad: Universidad
Calificación obtenida: 68,47 - Favorable **Calificación máxima posible:** 100
Idioma de la asignatura: Catalán

17 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II (QU0907)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 09/09/2019 **Fecha de finalización:** 27/09/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 17
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escola Superior de Teconologia i Ciències Experimentals
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad de evaluación: Universitat Jaume I
Ciudad entidad evaluación: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Tipo de entidad: Universidad
Calificación obtenida: 74,78 - Favorable **Calificación máxima posible:** 100
Idioma de la asignatura: Catalán

18 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Álgebra (EE1001, EM1001, EQ1001, ET1001)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Mecánica, Grado en Ingeniería Química y Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 09/09/2019 **Fecha de finalización:** 27/09/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 25,5
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad de evaluación: Universitat Jaume I
Ciudad entidad evaluación: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Tipo de entidad: Universidad
Calificación obtenida: 74,78 - Favorable **Calificación máxima posible:** 100

Idioma de la asignatura: Catalán

19 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas I (QU0904)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 10/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/08/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 54
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad de evaluación: Universitat Jaume I
Ciudad entidad evaluación: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Tipo de entidad: Universidad
Calificación obtenida: 64,39 - Notable **Calificación máxima posible:** 100
Idioma de la asignatura: Catalán

20 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Álgebra (EE1001, EM1001, EQ1001, ET1001)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Mecánica, Grado en Ingeniería Química y Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 10/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/08/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad de evaluación: Universitat Jaume I
Ciudad entidad evaluación: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Tipo de entidad: Universidad
Calificación obtenida: 64,39 - Notable **Calificación máxima posible:** 100
Idioma de la asignatura: Catalán

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

Revista Problemes Olímpics, Del Nº 81 al 100, Comunidad Valenciana (España): Societat d'Educació Matemàtica Al-khwarizmi. ISSN 1578-1771

Depósito legal: V-3026-2001

Nombre del material: Números del 81 al 100 de la Revista Problemes Olímpics editada por la Societat d'Educació Matemàtica Al-khwarizmi, donde se proponen y resuelven problemas de matemáticas de los niveles de 3º ciclo de Primaria y de Secundaria Obligatoria

Perfil de destinatarios/as: Estudiantes y profesores de 3º ciclo de Primaria y de Secundaria Obligatoria

Tipo de soporte: Libro

Explicación narrativa: Co-autor de 20 números de la revista Problemes Olímpics editada por la Societat d'Educació Matemàtica Al-khwarizmi, donde se proponen y resuelven problemas de matemáticas de los niveles de 3º ciclo de Primaria y de Secundaria Obligatoria

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Implantación del Diseño Universal de Aprendizaje al Curso Online de Olimpiadas Matemáticas (DUACOOM)

Tipo de participación: Miembro de equipo

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Daniel José Rodríguez Luis

Nº de participantes: 20

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2022 **Duración:** 1 año

Eventos con intervenciones orientadas a la formación docente

Nombre del evento: Charla formativa dentro del proyecto de innovación docente "Implantación del Diseño Universal de Aprendizaje al Curso Online de Olimpiadas Matemáticas (DUACOOM)"

Tipo de evento: Seminario

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

Ciudad de celebración: Logroño, La Rioja, España

Fecha de presentación: 07/12/2022

Entidad organizadora: Universidad de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Logroño, La Rioja, España

Videos cortos en asignaturas de álgebra en titulaciones de ingeniería.

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Geometría Diferencial
Nombre del investigador/a principal (IP): Vicente José Palmer Andreu
Código normalizado: 041 **Clase de colaboración:** Coautoría de publicaciones
Ciudad de radicación: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad de afiliación: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Identificar palabras clave: Geometría diferencial; Geometría riemanniana
Fecha de inicio: 26/02/2019 **Duración:** 3 años - 11 meses - 23 días

Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** Análisis Geométrico y Teoría del Potencial
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicent Gimeno Garcia
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Estatal de Investigación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
PID2020-115930GA-100
Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2025 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 30.492 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 **Nombre del proyecto:** Teoría del potencial y espectros de Dirichlet y de momentos de una variedad riemanniana
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Palmer Andreu
Entidad/es financiadora/s:
Universitat Jaume I UJI-B2021-08 **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 11/12/2022 - 17/02/2023 **Duración:** 2 meses - 7 días
Cuantía total: 19.143,09 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

3 **Nombre del proyecto:** Teoría del potencial y espectros de Dirichlet y de momentos de una variedad riemanniana
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Palmer Andreu
Entidad/es financiadora/s:
Universitat Jaume I UJI-B2021-08 **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 10/12/2022 **Duración:** 11 meses - 10 días
Cuantía total: 19.143,09 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

4 **Nombre del proyecto:** Análisis Geométrico en Subvariedades Riemannianas y Aplicaciones
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicent Gimeno Garcia
Entidad/es financiadora/s:
Universitat Jaume I UJI-B2018-35 **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 06/03/2019 - 31/12/2021 **Duración:** 2 años - 9 meses - 26 días
Cuantía total: 8.444 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

5 **Nombre del proyecto:** Análisis Geométrico
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Palmer Andreu
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía, Industria y Competitividad MTM2017-84851-C2-2-P

Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 12/02/2019 - 30/09/2021 **Duración:** 2 años - 7 meses - 18 días
Cuantía total: 15.972 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Vicente Palmer; Erik Sarrión Pedralva. First Dirichlet Eigenvalue and Exit Time Moment Spectra Comparisons. Potential Analysis. 60 (2024), pp. 489 - 531. Springer, 11/01/2023. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/s11118-022-10058-1>. ISSN 1572-929X

DOI: 10.1007/s11118-022-10058-1

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Mathematics
Índice de impacto: 1
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 117
Num. revistas en cat.: 490

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Mathematics - Analysis
Índice de impacto: 1,04
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 29
Num. revistas en cat.: 183

Fuente de citas: Researchgate
Citas: 2

Resultados relevantes: Enmarcados dentro de los Mathematics Subject Classification 2020: 53C20, 58C40, 58J32

2 Vicent Gimeno Garcia; Erik Sarrión Pedralva. First eigenvalue of the Laplacian of a geodesic ball and area-based symmetrization of its metric tensor. Journal of Mathematical Inequalities. 16 - 1, pp. 371 - 391. Element D.O.O., 01/03/2022. Disponible en Internet en: <dx.doi.org/10.7153/jmi-2022-16-28>. ISSN 1846-579X

DOI: 10.7153/jmi-2022-16-28

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Mathematics - Analysis
Índice de impacto: 0.47
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 85
Num. revistas en cat.: 183

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Mathematics
Índice de impacto: 2,9
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 15
Num. revistas en cat.: 330

Fuente de citas: Researchgate
Citas: 1

Resultados relevantes: Enmarcados dentro de los Mathematics Subject Classification 2020: 53C20, 58C40

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Mean exit time function comparison criteria in Riemannian manifolds
Nombre del congreso: Gazteak RSME 2025 - VII Congreso de Jóvenes de la Real Sociedad Matemática Española 2025 - UPV/EHU - Bilbao
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 13/01/2025
Fecha de finalización: 17/01/2025
Entidad organizadora: Euskal Herriko Unibersitatea **Tipo de entidad:** Universidad - Universidad del País Vasco
Ciudad entidad organizadora: Bilbao, País Vasco, España
Con comité de admisión ext.: Sí
Erik Sarrión Pedralva.

2 **Título del trabajo:** Area-based symmetrization and first Dirichlet eigenvalue of a geodesic ball
Nombre del congreso: Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española 2024 UPNA Pamplona
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Fecha de celebración: 22/01/2024
Fecha de finalización: 26/01/2024
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Con comité de admisión ext.: Sí
Erik Sarrión Pedralva.

3 **Título del trabajo:** Criterios de comparación para la función tiempo de salida medio de una variedad riemanniana
Nombre del congreso: V Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME - Castelló 2020
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 27/01/2020
Fecha de finalización: 31/01/2020
Entidad organizadora: Real Sociedad Matemática Española y Fundación Universitat Jaume I
Con comité de admisión ext.: Sí
Erik Sarrión Pedralva.

4 **Título del trabajo:** Rotational symmetrization and First Dirichlet eigenvalue
Nombre del congreso: Second BYMAT Conference: Bringing Young Mathematicians Togheter
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 20/05/2019
Fecha de finalización: 24/05/2019

Entidad organizadora: ICMAT (Instituto de Ciencias Matemáticas), UAM (Universidad Autonoma de Madrid), UCM (Universidad Complutense de Madrid), UC3M (Universidad Carlos III Madrid), CSIC
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: Sí
Erik Sarrión Pedralva.

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

1 **Título del trabajo:** Poisson hierarchy comparison criteria in Riemannian manifolds
Nombre del evento: Seminario de Matemáticas
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 04/02/2025
Fecha de finalización: 04/02/2025
Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas Aplicadas, Ciencia e Ingeniería de Materiales y Tecnología Electrónica de la Universidad Rey Juan Carlos
Erik Sarrión Pedralva.

2 **Título del trabajo:** Construyendo cotas para el primer valor propio del problema de Dirichlet en una bola geodésica usando simetrizaciones de la métrica
Nombre del evento: Taller de Jóvenes Investigadores de la REAG 2021
Tipo de evento: Taller de Trabajo
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 18/11/2021
Fecha de finalización: 19/11/2021
Entidad organizadora: REAG (Red Española de Análisis Geométrico) y IMAG (Instituto de Matemáticas Universidad de Granada)
Con comité de admisión ext.: Sí
Erik Sarrión Pedralva.

3 **Título del trabajo:** Proper minimal surfaces in regions with sublinear boundary
Nombre del evento: Final Workshop of the Doc-Course on "Geometric Analysis"
Tipo de evento: Taller de Trabajo
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 04/12/2019
Fecha de finalización: 05/12/2019
Entidad organizadora: Instituto de Matemáticas de la Universidad de Granada (IEMath-GR), Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS) y Universidad de Cádiz
Con comité de admisión ext.: Sí
Antonio Alarcón López; Erik Sarrión Pedralva.

4 **Título del trabajo:** Un nuevo modelo de comparación para variedades riemannianas y aplicaciones
Nombre del evento: Taller y Encuentro "Red Española de Análisis Geométrico"
Tipo de evento: Taller de Trabajo
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 08/04/2019
Fecha de finalización: 10/04/2019
Entidad organizadora: REAG (Red Española de Análisis Geométrico) y Universidad de Murcia
Con comité de admisión ext.: Sí
Erik Sarrión Pedralva.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 **Título del comité:** Comité Científico del congreso "Fourth BYMAT Conference: Bringing Young Mathematitians Together"
Entidad de afiliación: Universitat de València y Universitat Politècnica de València
Ciudad entidad afiliación: València, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 09/11/2022 - 11/11/2022

2 **Título del comité:** Comité Científico del congreso "Third BYMAT Conference: Bringing Young Mathematitians Together"
Entidad de afiliación: Universitat de València y Universitat Politècnica de València
Ciudad entidad afiliación: València, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 01/12/2020 - 03/12/2020

3 **Título del comité:** Comité Posters / Tribunal del concurso de Posters en el congreso "Third BYMAT Conference: Bringing Young Mathematicians Together"
Entidad de afiliación: Universitat de València y Universitat Politècnica de València
Ciudad entidad afiliación: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 01/12/2020 - 03/12/2020

Organización de actividades de I+D+i

1 **Título de la actividad:** Sesión paralela titulada "Geometría Diferencial" en el VI Congreso de Jóvenes Investigadores Real Sociedad Matemática Española
Tipo de actividad: Organización de Sesión Paralela
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Entidad convocante: Real Sociedad Matemática Española y Fundación General Universidad de León y Empresa
Ciudad entidad convocante: León, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 06/02/2023 - 10/02/2023

2 **Título de la actividad:** Sesión paralela titulada "Geometría Diferencial" en el V Congreso de Jóvenes Investigadores RSME - Castelló 2020
Tipo de actividad: Organización de Sesión Paralela
Ciudad de celebración: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad convocante: Real Sociedad Matemática Española y Fundación Universitat Jaume I
Ciudad entidad convocante: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 27/01/2020 - 31/01/2020

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Geometría y Topología
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 15/11/2021 - 15/12/2021 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Ayudas y becas obtenidas

1 **Nombre de la ayuda:** GVA-ESF ACIF-2019-096. Subvenciones para la contratación de personal investigador de carácter predoctoral
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital de la Generalitat Valenciana y Fondo Social Europeo
Fecha de concesión: 01/09/2019 **Duración:** 3 años - 3 meses - 9 días
Fecha de finalización: 10/12/2022
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Facultad, instituto, centro: Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals / Departament de Matemàtiques / Área de Geometría y Topología

2 **Nombre de la ayuda:** Becario de investigación en el proyecto “Análisis Geométrico y Aplicaciones” referència 16I365
Ciudad entidad concesionaria: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Finalidad: Trabajo de Investigación
Entidad concesionaria: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/03/2018 **Duración:** 5 meses
Fecha de finalización: 31/07/2018
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemáticas, Área de Geometría y Topología