CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



Jose Vidal Núñez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 08/05/2026

v 1.4.3

ebcce02673f522207ebc456ead8229bb

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.

Mi formación académica universitaria comienza con mi Licenciatura en Matemáticas en la Universidad de Alicante.

Tras disfrutar de becas de estudios en todos los cursos académicos, obtuve una beca de colaboración en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Alicante. Una vez finalizada mi licenciatura, continué con un máster en matemática avanzada y profesional en la Universidad de Murcia. Estos estudios de postgrado me dieron acceso a continuar mi carrera universitaria con un doctorado en métodos matemáticos dentro de la Universidad de Alicante.

En mi segundo año de doctorado hice una estancia predoctoral en la Universidad de Avignon junto con el Prof. Dr. Alberto Seeger. A la vuelta, terminé mi tesis doctoral y conseguí una plaza postdoctoral de tres años de duración en un grupo de investigación alemán liderado por el Prof. Dr. Roland Herzog ubicado en la Universidad Técnica de Chemnitz. Mi estancia en este grupo me ha servido de mucho tanto a nivel personal como profesional. En lo personal, me he desarrollado como persona y, en lo profesional, hemos trabajado en el desarrollo de nuevos funcionales con aplicaciones a problemas geométricos inversos y problemas de optimización de formas.

Gracias a mi estancia en la TU Chemnitz, he podido realizar múltiples congresos internacionales además de publicar nuestros resultados en revistas de investigación de alto factor de impacto. Adicionalmente, me ha proporcionado la experiencia docente e investigadora que me ha permitido ser Profesor Ayudante Doctor en la Universidad de Alcalá desde febrero de 2020. Posteriormente, obtuve una plaza de Profesor Contratado Doctor el 10.02.2022 y de Profesor Titular de Universidad el 07.12.2024 en el área de matemática aplicada siendo, desde enero de 2023, además de profesor en dicho área de conocimiento, Secretario Académico de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alcalá.

Entre mis áreas de investigación, destacan el análisis convexo, la teoría de la dualidad y conjugación generalizada, funciones de variación acotada y variación total, geometría diferencial y optimización en variedades, así como el análisis de problemas inversos, funcionales geométricos y su aplicación en la reconstrucción de imágenes.

Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.

El hecho de ser secretario académico de la Escuela Politécnica Superior implica el liderazgo y organización de diversas tareas de coordinación en la Escuela. Entre ellas, me gustaría destacar su papel en la Comisión de Horarios. En esta comisión y por indicación del Director de la Escuela, el secretario académico lidera la reunión con apoyo de los subdirectores de rama de conocimiento, a saber telecomunicaciones-informática-industriales, y se acuerdan/discuten las modificaciones a realizar en los horarios a través de los representantes de los departamentos estudiando posibles incompatibilidades. Una vez consensuados los horarios de clase y convocatorias de exámenes, el secretario debe elaborar un acta que los miembros asistentes de la comisión deben firmar. Posteriormente, los horarios y calendarios de exámenes han de ser aprobados en Comisión Docente y, finalmente, en Junta de Centro, siendo el secretario académico junto con los subdirectores de rama, quien debe justificar la viabilidad de las peticiones, ratificar que las preferencias de los profesores se han tenido en cuenta y asegurar que no se han dejado peticiones pendientes antes de su aprobación.

Por lo anteriormente indicado, el cargo de secretaría académica obliga en cierta manera a relacionarse con muchos profesores, discutir opiniones, mostrar predisposición para resolver situaciones desavenidas y tener empatía con los compañeros, elementos que, a mi juicio, todo buen líder debe poseer.

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.

Como indicadores de calidad de mi carrera profesional académica, me gustaría destacar que todos los artículos en los que he participado como coautor han sido publicados en revistas internacionales de alto impacto como Foundations of Computational Mathematics (FoCM), SIAM Journal on Imaging Sciences (SIIMS), SIAM Journal on Scientific Computing (SICS), Inverse Problems (IP), Journal of Global Optimization (JOGO) o Journal of Optimization Theory and Applications (JOTA).

También remarcaría que dichas publicaciones cubren todas las áreas en las que mi investigación se centra, lo cual muestra un amplio espectro de trabajo y colaboración con investigadores de distintos centros internacionales, como la Universidad de Avignon, Francia, la TU Chemnitz o la Universidad de Wurzburg en Alemania, o la Universidad de Trondheim (NTNU) en Noruega, sin olvidar la Universidad de Alicante que es donde realicé mi tesis doctoral y con la que continúo trabajando como investigador colaborador externo a día de hoy. Todos y cada uno de los artículos publicados han servido para poder participar en diversos congresos internacionales como EURO24, EURO22, ENUMATH 2019, ICCOPT 2019, EUCCO 2018 y PARAOPT XI 2017 entre otros.

Además de ser reviewer para Mathscinet y revistas científicas como Journal of Dynamical and Control Systems, Set-Valued and Variational Analysis, Optimization, SIAM Journal on Numerical Analysis SIAM Journal on Numerical Analysis, SIAM Journal on Imaging Sciences, Journal of Optimization Theory and Applications, Optimization, Journal of Global Optimization y Computational Optimization and Applications, he colaborado en la revisión del libro de "Even Convexity and Optimization: Handling Strict Inequalities" cuyo eBook ISBN es 978-3-030-53456-1.

En cuanto a medidas de calidad relacionadas con mi formación académica, he de enfatizar que obtuve el Premio Extraordinario y la Mención de Honor al Rendimiento Académico en la promoción 2006-2011 de mi licenciatura y el Premio Extraordinario de Doctorado en 2022. Por último, también conseguí Matrículas de Honor en las asignaturas de "Teoría Económica", "Estadística", "Geometría y Topología II", "Optimización" y "Análisis de Datos" durante la licenciatura. En referencia a mi carrera profesional, he conseguido acreditarme por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, ANECA, como Profesor Ayudante Doctor y Contratado Doctor en mayo de 2019 y como Profesor Titular de Universidad en abril de 2024.



Jose Vidal Núñez

Apellidos:	**Vidal Núñez**
Nombre:	**Jose**
DNI:	**44774881E**
ORCID:	**0000-0002-1190-6700**
ScopusID:	**57191256385**
ResearcherID:	**Jose Vidal**
Web of Science ResearcherID:	**AAB-7246-2020**
Scholar:	**José Vidal Núñez**
Fecha de nacimiento:	**22/04/1985**
Sexo:	**Hombre**
Nacionalidad:	**España**
País de nacimiento:	**España**
C. Autón./Reg. de nacimiento:	**Comunitat Valenciana**
Provincia de contacto:	**Guadalajara**
Ciudad de nacimiento:	**Elda**
Dirección de contacto:	**Profesor Manuel Criado del Val 29**
Código postal:	**19190**
País de contacto:	**España**
C. Autón./Reg. de contacto:	**Castilla-La Mancha**
Ciudad de contacto:	**Torija**
Teléfono fijo:	**918855945**
Correo electrónico:	**j.vidal@uah.es**
Teléfono móvil:	**666773074**
Página web personal:	**https://sites.google.com/site/josevnsite/home**

Situación profesional actual

1 **Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Física y Matemáticas, Escuela Politécnica Superior
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio: 07/12/2024
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Docencia en grados universitarios e investigación en líneas de investigación de la Unidad Docente de Matemáticas.
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

2 **Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela Politécnica Superior
Categoría profesional: Secretario Escuela Politécnica Superior **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Ciudad entidad empleadora: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio: 01/01/2023
Modalidad de contrato: Estatuario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Coordinación y gestión académica de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alcalá.
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Alcalá	Profesor Contratado Doctor	10/02/2022
2	Universidad de Alcalá	Profesor Ayudante Doctor	03/02/2020
3	TU Chemnitz	Contratado Postdoctoral	01/01/2017
4	Universidad de Alicante	Asistente de Investigación	01/06/2013

1 **Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Física y Matemáticas, Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad empleadora: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 10/02/2022 - 06/12/2024 **Duración:** 2 años - 9 meses - 26 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Funciones desempeñadas: Docencia en grados universitarios e investigación en líneas de investigación de la Unidad Docente de Matemáticas.
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

2 **Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Física y Matemáticas, Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad empleadora: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 03/02/2020 - 09/02/2022 **Duración:** 2 años - 6 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Funciones desempeñadas: Docencia en grados universitarios e investigación en líneas de investigación de la Unidad Docente de Matemáticas.
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

3 **Entidad empleadora:** TU Chemnitz **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Contratado Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/01/2020 **Duración:** 3 años - 1 mes

4 **Entidad empleadora:** Universidad de Alicante
Departamento: Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias
Ciudad entidad empleadora: San Vicente del Raspeig, Comunitat Valenciana, España
Categoría profesional: Asistente de Investigación **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/06/2013 - 31/05/2016 **Duración:** 3 años
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120711 - Programación no lineal
Secundaria (Cód. Unesco): 120709 - Programación lineal
Terciaria (Cód. Unesco): 120204 - Cálculo de variaciones
Funciones desempeñadas: Asistente de investigación durante el desarrollo de la tesis doctoral. Presentación de los resultados obtenidos en congresos nacionales e internacionales.

Identificar palabras clave: Programación no lineal; Condiciones necesarias y suficientes para la optimalidad

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: Durante los 3 años de contrato predoctoral, desempeñé labores de docencia en clases prácticas de distintos grados universitarios como Biología, Estadística aplicada a la administración pública, y Matemáticas.

Resumen de la actividad profesional

Desde el desarrollo de mi tesis doctoral en la Universidad de Alicante en el periodo 2012-2016, en la cual obtuve un contrato predoctoral de 3 años de duración dentro del Plan Vali+d de la Generalitat Valenciana, he sido asistente de investigación (post-doc) en la Universidad Técnica de Chemnitz, Alemania. Esta etapa tuvo una duración de 3 años y 1 mes, 01.2017-01.2020, en la que además de un contrato de investigación asociado a un proyecto internacional, obtuve un contrato a modo de suplemento que me permitía impartir docencia de estudios de máster en inglés.

El 01.02.2020, conseguí una plaza de Profesor Ayudante Doctor en la Universidad de Alcalá que ocupé hasta que promocioné a Profesor Contratado Doctor en la misma universidad el 10.02.2022. Desde el 07.12.2024, ejerzo como Profesor Titular de Universidad dentro del área de matemática aplicada en la Universidad de Alcalá.

Como complemento a mi experiencia profesional, desde el 01.01.2023 soy Secretario Académico de la Escuela Politécnica Superior en dicha universidad. Este cargo estatutario supone un mérito en gestión, el cual creo que es necesario en todos los perfiles docentes puesto que nos acerca a la estructura universitaria y sus protocolos, así como a procesos de gestión que son totalmente necesarios para el funcionamiento de cualquier centro universitario y que, de no desempeñarse en ningún momento de la trayectoria profesional, no se sabe lo costosos e importantes que son.

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
Nombre del título: Máster en Matemática Avanzada y Profesional
Entidad de titulación: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 04/07/2012
Nota media del expediente: Sobresaliente

2 **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciatura en Matemáticas
Entidad de titulación: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 23/06/2011
Nota media del expediente: Notable
Premio: Premio extraordinario de licenciatura

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en métodos matemáticos y modelización en ciencias e ingeniería
Entidad de titulación: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 25/10/2016
Doctorado Europeo: Sí **Fecha de mención:** 25/10/2016
Título de la tesis: Algunas contribuciones a problemas de optimización en programación matemática
Director/a de tesis: María Dolores Fajardo Gómez
Codirector/a de tesis: Marco Antonio López Cerdá
Calificación obtenida: Sobresaliente cum-laude
Mención de calidad: Sí

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:** Webinar Opciones para clases virtuales: tableta, pizarra digital y Blackboard 3
Objetivos del curso/seminario: Formar al personal docente e investigador sobre el uso de elementos tecnológicos y digitales que favorecen y mejoran la calidad de nuestra enseñanza.
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

2 **Título del curso/seminario:** Atención al estudiantado con necesidades específicas de apoyo educativo. Características generales que influyen en su proceso de aprendizaje/evaluación según su diversidad funcional e implementación de las adaptaciones en la docencia por parte del profesorado
Objetivos del curso/seminario: Formar al personal docente investigador sobre la adaptación del material docente para estudiantes con necesidades especiales.

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

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	A2	A2	A2	A2	A2
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Español	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

1

Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo I
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas
Tipo de asignatura: Básica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación, en Sistemas de Telecomunicación, Telemática y Electrónica de Comunicaciones (GITT, GIST,GIT,GIEC)
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2024 **Fecha de finalización:** 31/07/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Física y Matemáticas
Departamento: Departamento de Física y Matemáticas
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España
Idioma de la asignatura: Español

2

Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo II
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas
Tipo de asignatura: Básica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación, en Sistemas de Telecomunicación, Telemática y Electrónica de Comunicaciones (GITT, GIST,GIT,GIEC)
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2024 **Fecha de finalización:** 31/07/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 58
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Física y Matemáticas
Departamento: Departamento de Física y Matemáticas
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España
Idioma de la asignatura: Español

3 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos Numéricos y Técnicas de Optimización
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación (GITT)
Curso que se imparte: 3 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2024 **Fecha de finalización:** 31/07/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 58
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Física y Matemáticas
Departamento: Departamento de Física y Matemáticas
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España
Idioma de la asignatura: Español

4 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo I
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas
Tipo de asignatura: Básica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación, en Sistemas de Telecomunicación, Telemática y Electrónica de Comunicaciones (GITT, GIST,GIT,GIEC)
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/07/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Física y Matemáticas
Departamento: Departamento de Física y Matemáticas
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España
Idioma de la asignatura: Español

5 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo II
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas
Tipo de asignatura: Básica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación, en Sistemas de Telecomunicación, Telemática y Electrónica de Comunicaciones (GITT, GIST,GIT,GIEC)
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/07/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 88
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Física y Matemáticas
Departamento: Departamento de Física y Matemáticas
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España
Idioma de la asignatura: Español

6 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos Numéricos y Técnicas de Optimización
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas
Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación (GITT)
Curso que se imparte: 3 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/07/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 58
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Física y Matemáticas
Departamento: Departamento de Física y Matemáticas
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España
Idioma de la asignatura: Español

7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Tipo de programa: Diplomatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas
Tipo de asignatura: Básica
Titulación universitaria: Grado en Física e Instrumentación Espacial
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/07/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 88
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Física y Matemáticas
Departamento: Departamento de Física y Matemáticas
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España
Idioma de la asignatura: Español

8 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo II
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas
Tipo de asignatura: Básica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación, en Sistemas de Telecomunicación, Telemática y Electrónica de Comunicaciones (GITT, GIST,GIT,GIEC)
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/07/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 88
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Física y Matemáticas
Departamento: Departamento de Física y Matemáticas
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España
Idioma de la asignatura: Español

9 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos Numéricos y Técnicas de Optimización
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación (GITT)
Curso que se imparte: 3 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/07/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 58

Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Física y Matemáticas
Departamento: Departamento de Física y Matemáticas
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España
Idioma de la asignatura: Español

10 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Tipo de programa: Diplomatura **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas
Tipo de asignatura: Básica
Titulación universitaria: Grado en Física e Instrumentación Espacial
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/07/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 88
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Física y Matemáticas
Departamento: Departamento de Física y Matemáticas
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España
Idioma de la asignatura: Español

11 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo II
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas
Tipo de asignatura: Básica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación, en Sistemas de Telecomunicación, Telemática y Electrónica de Comunicaciones (GITT, GIST,GIT,GIEC)
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/07/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 88
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Física y Matemáticas
Departamento: Departamento de Física y Matemáticas
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España
Idioma de la asignatura: Español

12 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos Numéricos y Técnicas de Optimización
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación (GITT)
Curso que se imparte: 3 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/07/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 88
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Física y Matemáticas
Departamento: Departamento de Física y Matemáticas
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España
Idioma de la asignatura: Español

13 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo II
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas
Tipo de asignatura: Básica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación, en Sistemas de Telecomunicación, Telemática y Electrónica de Comunicaciones (GITT, GIST,GIT,GIEC)
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/07/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 88
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Física y Matemáticas
Departamento: Departamento de Física y Matemáticas
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España
Idioma de la asignatura: Español

14 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos Numéricos y Técnicas de Optimización
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación (GITT)
Curso que se imparte: 3 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/07/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 88
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Física y Matemáticas
Departamento: Departamento de Física y Matemáticas
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España
Idioma de la asignatura: Español

15 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo II
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Básica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación, en Sistemas de Telecomunicación, Telemática y Electrónica de Comunicaciones (GITT, GIST,GIT,GIEC)
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 03/02/2020 **Fecha de finalización:** 31/07/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 90
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Física y Matemáticas
Departamento: Departamento de Física y Matemáticas
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España
Idioma de la asignatura: Español

16 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño de experimentos óptimos
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Titulación Alemana
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 22,5
Entidad de realización: TU Chemnitz **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Matemáticas
Departamento: Departamento de Matemáticas
Ciudad entidad realización: Chemnitz, Chemnitz, Alemania
Idioma de la asignatura: Inglés

17 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Optimización para no matemáticos
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Titulación Alemana
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 22,5
Entidad de realización: TU Chemnitz **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Matemáticas
Departamento: Departamento de Matemáticas
Ciudad entidad realización: Chemnitz, Chemnitz, Alemania
Idioma de la asignatura: Inglés

18 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Optimización para no matemáticos
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Titulación Alemana
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 22,5
Entidad de realización: TU Chemnitz **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Matemáticas
Departamento: Departamento de Matemáticas
Ciudad entidad realización: Chemnitz, Chemnitz, Alemania
Idioma de la asignatura: Inglés

19 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística aplicada a la administración pública
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría-Práctica
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Administración y Gestión Pública
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Departamento de Matemáticas

Ciudad entidad realización: San Vicente del Raspeig, Comunitat Valenciana, España
Idioma de la asignatura: Español

20 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística aplicada a la administración pública
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría-Práctica
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Administración y Gestión Pública
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Departamento de Matemáticas
Ciudad entidad realización: San Vicente del Raspeig, Comunitat Valenciana, España
Idioma de la asignatura: Español

21 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos Matemáticos
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Departamento de Matemáticas
Ciudad entidad realización: San Vicente del Raspeig, Comunitat Valenciana, España
Idioma de la asignatura: Español

22 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística aplicada a la administración pública
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría-Práctica
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Administración y Gestión Pública
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Departamento de Matemáticas
Ciudad entidad realización: San Vicente del Raspeig, Comunitat Valenciana, España
Idioma de la asignatura: Español

23 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos Matemáticos
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Departamento de Matemáticas
Ciudad entidad realización: San Vicente del Raspeig, Comunitat Valenciana, España
Idioma de la asignatura: Español

24 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo Numérico I
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: San Vicente del Raspeig, Comunitat Valenciana, España
Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

Título del trabajo: Problemas inversos y procesamiento de imágenes: una aplicación de las técnicas de interpolación
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Gómez García
Fecha de defensa: 16/06/2022

Cursos y seminarios impartidos

1 **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Seminario de investigación: New duality results for evenly convex optimization problems
Ciudad entidad organizadora: Chemnitz, Chemnitz, Alemania
Entidad organizadora: TU Chemnitz **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 1 **Idioma en que se impartió:** Inglés
Fecha de impartición: 26/06/2019

2 **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Seminario de investigación: Discrete total variation of the normal vector and applications into mesh denoising
Ciudad entidad organizadora: Chemnitz, Chemnitz, Alemania
Entidad organizadora: TU Chemnitz **Tipo de entidad:** Universidad

Horas impartidas: 1 **Idioma en que se impartió:** Inglés
Fecha de impartición: 12/12/2018

3 **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Seminario de investigación: Variational model for mesh denoising through the TVof the normal field
Ciudad entidad organizadora: Chemnitz, Chemnitz, Alemania
Entidad organizadora: TU Chemnitz **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 1 **Idioma en que se impartió:** Inglés
Fecha de impartición: 20/06/2018

4 **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Seminario de investigación: Discrete TV with FE and applications to imaging
Ciudad entidad organizadora: Chemnitz, Chemnitz, Alemania
Entidad organizadora: TU Chemnitz **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 1 **Idioma en que se impartió:** Inglés
Fecha de impartición: 12/01/2018

5 **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Seminario de investigación: Total variation image reconstruction on smooth surfaces
Ciudad entidad organizadora: Chemnitz, Chemnitz, Alemania
Entidad organizadora: TU Chemnitz **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 1 **Idioma en que se impartió:** Inglés
Fecha de impartición: 13/06/2017

6 **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Seminario de investigación: Some contributions to optimization problems in mathematical programming
Ciudad entidad organizadora: Chemnitz, Chemnitz, Alemania
Entidad organizadora: TU Chemnitz **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 1 **Idioma en que se impartió:** Inglés
Fecha de impartición: 06/12/2016

Otros méritos de docencia

De manera adicional, me gustaría indicar los siguientes méritos docentes adicionales:
- Evaluación Actividad Docente: Puntuación 3/4 (muy favorable) en Programa de Evaluación de la Actividad Docente (PEAD-DOCENTIA) durante el periodo 2018–2023, Universidad de Alcalá.
- Corrector de examen: EvAU (Exámenes Acceso a la Universidad), Matemáticas Avanzadas y Aplicadas, Universidad de Alcalá.
- Resultados muy favorables en encuestas docentes realizadas a los estudiantes que señalan una gran implicación en las tareas docentes realizadas.

Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

A lo largo de mi trayectoria académica y profesional, he tenido la suerte de poder impartir docencia en diferentes cursos y grados universitarios. Esta diversidad me ha permitido impartir asignaturas clásicas matemáticas como cálculo en una y varias variables, cálculo numérico o estadística aplicada. En cuanto a grados, mi docencia ha cubierto desde grados con perfiles muy ingenieriles a grados teóricos en física e instrumentación espacial, biología o matemáticas. En referencia a estudios de máster, he impartido clase durante dos cursos académicos en la TU Chemnitz en inglés. Por ello, creo que mi perfil docente es amplio en el sentido de que he sido responsable de asignaturas muy diferentes tanto en grados técnicos como de carácter aplicado así como en estudios de posgrado internacional.

Por otra parte, he desempeñado labores de coordinador en varias asignaturas siendo profesor único y coordinando un equipo de varios profesores en asignaturas con un gran volumen de estudiantes matriculados, lo cual también me otorga una experiencia no desdeñable en labores de coordinación docente.

Por último, cabe destacar que he sido único tutor de un trabajo de fin de grado en el Grado en Ingeniería de Técnologías de Telecomunicación en el curso 2020-21 que obtuvo la calificación de matrícula de honor.

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 **Nombre del grupo:** Análisis funcional: asintótico y ortogonalidad
Objeto del grupo: Miembro del grupo de investigación
Nombre del investigador/a principal (IP): Alberto Lastra Sedano
Código normalizado: AnFAO
Entidad de afiliación: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2023

2 **Nombre del grupo:** Laboratorio de Optimización
Objeto del grupo: Investigador colaborador externo
Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco Javier Aragón Artacho
Código normalizado: LOPT
Entidad de afiliación: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2022

3 **Nombre del grupo:** Teoría de números, codificación algebraica y criptografía
Objeto del grupo: Miembro grupo investigación
Nombre del investigador/a principal (IP): José Raúl Durán Díaz
Código normalizado: TENCALCRIPT
Entidad de afiliación: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2020

Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** Convexity and subdifferential calculus for feasibility and optimization problems
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: San Vicente del Raspeig, Comunitat Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Aragón Artacho; Miguel Ángel Goberna Torrent
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2026

2 **Nombre del proyecto:** Quantum Support Vector Machines y optimización en Quantum Machine Learning (QML)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Lastra Sedano
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/2025 - 12/2025
Cuantía total: 9.660 €

3 **Nombre del proyecto:** Análisis variacional estructural y optimización: teoría y algoritmos
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: San Vicente del Raspeig, Comunitat Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Abderrahim Hantoute; José Vicente Pérez
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/10/2021 - 31/12/2023

4 **Nombre del proyecto:** Contribuciones al análisis variacional: fundamentos, dualidad, robustez y algoritmos
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: San Vicente del Raspeig, Comunitat Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Aragón Artacho; Miguel Ángel Goberna Torrent
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio-fin: 09/02/2021 - 31/12/2022

5 **Nombre del proyecto:** Criptografía postcuántica y aprendizaje automático: ataques al criptosistema LWE/RLWE basados en regresión y redes multicapa sobre cuerpos finitos y aplicaciones al cifrado homomórfico
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iván Blanco Chacón
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 07/11/2020 - 06/11/2021
Cuantía total: 3.500 €
Explicación narrativa: Estudio de problemas inversos en relación con el aprendizaje automático.

6 **Nombre del proyecto:** A Calculus for Non-Smooth Shape Optimization with Applications to GEometric Inverse Problems
Entidad de realización: TU Chemitz - Universität Würzburg **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Chemnitz, Würzburg, Chemnitz, Alemania
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roland Herzog; Stephan Schmidt
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
SPP1962 International Program, Germany

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/01/2020

7 **Nombre del proyecto:** ACIF-2013-156 from Pre-Doc Program Vali+d, Consellería de Educación de la Generalitat Valenciana, DOCV 6791/07.06.2012
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alicante, Comunitat Valenciana, España
Entidad/es financiadora/s:
Consellería de Educación de la Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunitat Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/06/2013 - 31/05/2016

8 **Nombre del proyecto:** ACIF-2014-156, BEFPI-2015, 64/2014, Consellería de Educación de la Generalitat Valenciana, DOCV 7332,05.08.2014
Entidad de realización: Universidad de Avignon **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Avignon, Francia
Entidad/es financiadora/s:
Consellería de Educación de la Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunitat Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/02/2014 - 30/04/2014

Transferencia e intercambio de conocimiento

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Lukas Baumgaertner; Ronny Bergmann; Roland Herzog; Stephan Schmidt; Jose Vidal Núñez; Manuel Weiss. Mesh denoising and inpainting using the total variation of the normal and a shape Newton approach. SIAM Journal on Scientific Computing. 47 - 1, pp. A300 - A324. 31/01/2025.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Autor de correspondencia: No

2 María Dolores Fajardo Gómez; José Vidal Núñez. Lagrange duality on DC evenly convex optimization problems via a generalized conjugation scheme. Optimization Letters. 19, pp. 1217 - 1238. 20/11/2024.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Nº total de autores: 2
Autor de correspondencia: No

3 María Dolores Fajardo Gómez; Jose Vidal Núñez. On Fenchel c-conjugate dual problems for DC optimization: characterizing weak, strong and stable strong duality. Optimization. 73 - 8, pp. 2473 - 2500. Taylor&Francis, 03/07/2023.
DOI: 10.1080/02331934.2023.2230988
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No

4 Lukas Baumgaertner; Ronny Bergmann; Roland Herzog; Stephan Schmnidt; Jose Vidal Nunez. Total generalized variaton for piecewise constant functions with applications in imaging. SIAM Journal on Imaging Sciences. 16 - 1, pp. 313 - 339. 2023.
DOI: 10.1137/22M1505281
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No

5 Maria Dolores Fajardo Gómez; Jose Vidal Núñez. On subdifferentials via a generalized conjugation scheme: an application to DC problems and optimlity conditions. Set-Valued and Variational Analysis. 30, pp. 1313 - 1331. 06/2022.
DOI: 10.1007/s11228-022-00644-1
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No

6 Maria Dolores Fajardo Gómez; Sorin-Mihai Grad; Jose Vidal Núñez. New Duality Results for Evenly Convex Optimization Problems. Optimization. 70 - 9, pp. 1837 - 1858. 04/2021.
DOI: 10.1080/02331934.2020.1756287
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

7 Ronny Bergmann; Roland Herzog; Mauricio Silva Louzeiro; Daniel Tenbrinck; Jose Vidal Núñez. Fenchel Duality Theory and a Primal-Dual Algorithm on Riemannian Manifolds. Foundations of Computational Mathematics. 21, pp. 1465 - 1504. 01/2021.
DOI: 10.1007/s10208-020-09486-5
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

8 Maria Dolores Fajardo Gómez; Jose Vidal Núñez. E'-convex Sets and Functions: Properties and Characterizations. Vietnam Journal of Mathematics. 48 - 3, pp. 407 - 423. 05/2020.
DOI: 10.1007/s10013-020-00414-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

9 Ronny Bergmann; Marc Herrmann; Roland Herzog; Stephan Schmnidt; Jose Vidal Nunez. Discrete Total Variation of the Normal Vector Field as Shape Prior with Applications in Geometric Inverse Problems. Inverse Problems. 36 - 5, 01/2020.
DOI: 10.1088/1361-6420/ab6d5c
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

10 Ronny Bergmann; Marc Herrmann; Roland Herzog; Stephan Schmidt; Jose Vidal Nunez. Total Variation of the Normal Vector Field as Shape Prior. Inverse Problems. 36 - 5, 01/2020.
DOI: 10.1088/1361-6420/ab6d5b
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

11 Ronny Bergmann; Marc Herrmann; Roland Herzog; Stephan Schmnidt; Jose Vidal Nunez. Geometry Processing Problems Using the Total Variation of the Normal Vector Field. PAMM · Proc. Appl. Math. Mech. 2019. 19, 2019.
DOI: 10.1002/pamm.201900189
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

12 Marc Herrmann; Roland Herzog; Heiko Kröner; Stephan Schmidt; Jose Vidal Nunez. Analysis and interior point approach for total variation image reconstruction. SIAM Journal on Imaging Sciences. 11 - 2, pp. 889 - 922. 2018.
DOI: 10.1137/17M1128022
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

13 Marc Herrmann; Roland Herzog; Stephan Schmidt; Jose Vidal Nunez; Gerd Wachmuth. Discrete total variation with finite elements and applications to imaging. Journal of Mathematical Imaging and Vision. 61, pp. 411 - 431. 2018.
DOI: 10.1007/s10851-018-0852-7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

14 María Dolores Fajardo Gómez; Jose Vidal Nunez. Necessary and sufficient conditions for strong Fenchel–Lagrange duality via a coupling conjugation scheme. Journal of Optimization Theory and Applications. 176 - 1, pp. 57 - 73. 2018.
DOI: 10.1007/s10957-017-1209-x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

15 María Dolores Fajardo Gómez; Jose Vidal Nunez. A comparison of alternative c-conjugate dual problems in infinite convex optimization. Optimization: A Journal of Mathematical Programming and Operations Research. 66 - 5, pp. 705 - 722. 2017.
DOI: 10.1080/02331934.2017.1295046
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

16 Alberto Seeger; Jose Vidal Nunez. Measuring centrality and dispersion in directional datasets: the ellipsoidal cone covering approach. Journal of Global Optimization. 68 - 2, pp. 279 - 306. 2017.
DOI: 10.1007/s10898-016-0464-y
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

17 María Dolores Fajardo Gómez; Margarita Rodríguez Álvarez; Jose Vidal Nunez. Lagrange duality for evenly convex optimization problems. Journal of Optimization Theory and Applications. 168 - 1, pp. 109 - 128. 2016.
DOI: 10.1007/s10957-015-0775-z
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

18 María Dolores Fajardo Gómez; Jose Vidal Nunez. Stable strong Fenchel and Lagrange duality for evenly convex optimization problems. Optimization: A Journal of Mathematical Programming and Operations Research. 65 - 9, pp. 1675 - 1691. 2016.
DOI: 10.1080/02331934.2016.1167207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

19 Marc Herrmann; Roland Herzog; Stephan Schmidt; Jose Vidal Núñez. A calculus for non-smooth shape optimization with applications to geometric inverse problems. Non-smooth and complementarity-based distributed parameter systems. pp. 101 - 120. Birkhäuser, 2022.
DOI: 10.1007/978-3-030-79393-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Fenchel duality on DC problems
Nombre del congreso: International Conference on Optimization: Challenges and Applications, ICOCA 75th Boris Mordukhovich
Ciudad de celebración: Alicante, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 2024
Entidad organizadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

2 **Título del trabajo:** On Fenchel c-conjugate dual problems for DC optimization
Nombre del congreso: 33rd European Conference on Operational Research, EURO 2024
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 2024

3 **Título del trabajo:** Fenchel duality for convex optimization on Riemannian manifolds
Nombre del congreso: 32nd EURO Conference 2022
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia
Fecha de celebración: 2022

4 **Título del trabajo:** The TV of the normal as a shape prior in geometric inverse problems
Nombre del congreso: 11th Seminar on Optimization and Variational Analysis
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

5 **Título del trabajo:** Applications of the total variation in geometric inverse problems on surfaces
Nombre del congreso: ModeMat Research Seminar
Ciudad de celebración: Quito, Ecuador
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: Universidad de Quito

6 **Título del trabajo:** A calculus for non-smooth shape optimization with applications to geometric inverse problems
Nombre del congreso: Kickoff Meeting SPP 1962
Ciudad de celebración: Kremmen, Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: WIAS

7 **Título del trabajo:** Asistencia
Nombre del congreso: SPP 1962 Young Researchers Meeting, Software Course Event: C++ and Python
Ciudad de celebración: Braunschweig, Alemania
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: Universidad de Braunschweig

8 **Título del trabajo:** Asistencia
Nombre del congreso: Workshop Optimization on Manifolds 2019
Ciudad de celebración: Chemnitz, Chemnitz, Alemania
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: TU Chemnitz

9 **Título del trabajo:** Fenchel duality for convex optimization on Riemannian manifolds
Nombre del congreso: European Numerical Mathematics and Advanced Applications Conference, ENUMATH 2019
Ciudad de celebración: Egmond aan Zee, Países Bajos
Fecha de celebración: 2019

10 **Título del trabajo:** Fenchel duality for convex optimization on Riemannian manifolds
Nombre del congreso: 6th International Conference on Continuous Optimization, ICCOPT 2019
Ciudad de celebración: Berlin, Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: TU Berlin y WIAS

11 **Título del trabajo:** Geometry processing problems using the total variation of the normal vector field
Nombre del congreso: 90th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics, GAMM 2019
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2019

12 **Título del trabajo:** Geometry processing problems using the total variation of the normal vector field
Nombre del congreso: 9th International Congress on Industrial and Applied Mathematics, ICIAM 2019
Ciudad de celebración: Valencia, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 2019

13 **Título del trabajo:** An introduction to total variation passing through discretization using finite elements
Nombre del congreso: Chemnitzer Seminar zur Optimalsteuerung
Ciudad de celebración: Haus im Ennstal, Austria
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: TU Chemnitz

14 **Título del trabajo:** Applications of the discrete total variation in imaging
Nombre del congreso: Chemnitz Finite Element Symposium FEM
Ciudad de celebración: Chemnitz, Chemnitz, Alemania
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: TU Chemnitz

15 **Título del trabajo:** Asistencia
Nombre del congreso: Chemnitz Symposium on Inverse Problems
Ciudad de celebración: Chemnitz, Chemnitz, Alemania
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: TU Chemnitz

16 **Título del trabajo:** Asistencia
Nombre del congreso: SPP1962 Annual Meeting
Ciudad de celebración: Kremmen, Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: WIAS

17 **Título del trabajo:** Discrete total variation with finite elements and applications to imaging
Nombre del congreso: International Conference on Optimization SIGOPT
Ciudad de celebración: Kloster Irsee, Alemania
Fecha de celebración: 2018

18 **Título del trabajo:** Discrete total variation with finite elements and applications to imaging
Nombre del congreso: 5th European Conference on Computational Optimization EUCCO
Ciudad de celebración: Trier, Trier, Alemania
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: Universidad de Trier

19 **Título del trabajo:** Variational mesh denoising and surface fairing using the total variation of the normal
Nombre del congreso: Vienna Workshop on Computational Optimization 2018, VWCO18
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: Universidad de Viena

20 **Título del trabajo:** Analysis and an interior point approach for total variation image reconstruction problems on smooth surfaces
Nombre del congreso: Optimization of Infinite Dimensional Non-Smooth Distributed Parameter Systems
Ciudad de celebración: Darmstadt, Darmstadt, Alemania
Fecha de celebración: 2017

21 **Título del trabajo:** Asistencia
Nombre del congreso: Shape, Imaging and Optimization
Ciudad de celebración: Münster, Alemania
Fecha de celebración: 2017

22 **Título del trabajo:** Fenchel-Lagrange c-conjugate duality in infinite convex optimization
Nombre del congreso: 11th International Conference on Parametric Optimization and Related Topics (PARAOPTXI)
Ciudad de celebración: Praga, Praha, República Checa
Fecha de celebración: 2017

23 **Título del trabajo:** Fenchel-Lagrange c-conjugate duality in infinite dimensional convex optimization
Nombre del congreso: 7th German-Polish Conference on Optimization, GPCO2017
Ciudad de celebración: Bedlewo, Polonia
Fecha de celebración: 2017

24 **Título del trabajo:** Functions of bounded variation on nonsmooth surfaces
Nombre del congreso: 18th French-German-Italian Conference on Optimization, FGI2017
Ciudad de celebración: Paderborn, Alemania
Fecha de celebración: 2017

25 **Título del trabajo:** Poster
Nombre del congreso: 8th International Seminar on Optimization and Variational Analysis
Ciudad de celebración: Alicante, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
"Total variation image reconstruction problems on smooth surfaces".

26 **Título del trabajo:** Total variation image reconstruction on smooth surfaces
Nombre del congreso: SPP1962 Annual Metting
Ciudad de celebración: Kremmen, Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: WIAS

27 **Título del trabajo:** Asistencia
Nombre del congreso: 7th International Seminar on Optimization and Variational Analysis
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

28 **Título del trabajo:** Poster
Nombre del congreso: VI ALEL International Conference in Optimization Theory and its Applications
Ciudad de celebración: Murcia, Murcia, Región de, España
Fecha de celebración: 2016
"Fenchel-Lagrange duality in evenly convex optimization problems".

29 **Título del trabajo:** Propiedades de los conjuntos e'-convexos y las funciones e'-convexas
Nombre del congreso: XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Pamplona, Navarra, Comunidad Foral de, España
Fecha de celebración: 2015

30 **Título del trabajo:** Asistencia
Nombre del congreso: 13th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization
Ciudad de celebración: Edinburgh, Reino Unido
Fecha de celebración: 2015

31 **Título del trabajo:** Poster
Nombre del congreso: XX Jornadas de investigación departamental
Ciudad de celebración: Alicante, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 2015
"Laboratorio de Optimización".

32 **Título del trabajo:** Properties of e'-convex sets and e'-convex functions
Nombre del congreso: 27th European Conference on Operational Research
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 2015

33 **Título del trabajo:** Asistencia
Nombre del congreso: 6th Seminar on Optimization and Variational Analysis
Ciudad de celebración: Elche, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad

34 **Título del trabajo:** Asistencia
Nombre del congreso: V ALEL International Conference on Optimization
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2014

35 **Título del trabajo:** Asistencia
Nombre del congreso: XII Encuentro de Análisis Funcional Murcia-Valencia
Ciudad de celebración: Alcoy, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 2013

36 **Título del trabajo:** El problema dual de Lagrange en optimización e-convexa
Nombre del congreso: XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Castellón, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 2013

37 **Título del trabajo:** Asistencia
Nombre del congreso: XI Encuentro de Análisis funcional Alicante-Murcia-Valencia
Ciudad de celebración: Alicante, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 2012

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 **Título del comité:** Comité Científico, VIII Congreso Internacional de Docentes de Ciencia y Tecnología, Jornadas sobre investigación y didáctica STEM
Entidad de afiliación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2024

2 **Título del comité:** Comité Científico, VII Congreso Internacional de Docentes de Ciencia y Tecnología, Jornadas sobre investigación y didáctica STEM
Entidad de afiliación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2022

3 **Título del comité:** Revisor libro "Even Convexity and Optimization: Handling Strict Inequalities"
Entidad de afiliación: Springer

4 **Título del comité:** Revisor para Applied Mathematics & Optimization (AMOP), SIAM Journal on Imaging Sciences (SIIMS), Journal of Optimization, Theory and Applications (JOTA), Journal of Global Optimization (JOGO), Computational Optimization and Applications (COAP), SIAM Journal on Numerical Analysis (SINUM), Optimization (GOPT), Set-Valued and Variational Analysis (SVAA), Journal of Dynamical and Control Systems (JDCS) y Mathscinet
Entidad de afiliación: Revistas de investigación internacionales

Organización de actividades de I+D+i

1 **Título de la actividad:** SPP 1962 Young Researchers Meeting, Software Course Event
Tipo de actividad: Software course
Entidad convocante: TU Chemnitz
Ciudad entidad convocante: Chemnitz, Chemnitz, Alemania
Fecha de inicio: 2019

2 **Título de la actividad:** Variational Models and Algorithms for Mesh Denoising
Tipo de actividad: Mini-symposium en 9th International Congress on Industrial and Applied Mathematics, ICIAM 2019
Entidad convocante: TU Chemnitz **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Chemnitz, Chemnitz, Alemania
Fecha de inicio: 2019

3 **Título de la actividad:** Workshop Optimization on Manifolds 2019
Tipo de actividad: Workshop
Entidad convocante: TU Chemnitz
Ciudad entidad convocante: Chemnitz, Chemnitz, Alemania
Fecha de inicio: 2019

4 **Título de la actividad:** Non-smooth Optimization and Computational 3D Image Processing
Tipo de actividad: Mini-symposium en 18th French-German-Italian Conference on Optimization, FGI2017
Entidad convocante: TU Chemnitz **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Chemnitz, Chemnitz, Alemania
Fecha de inicio: 2017

Gestión de I+D+i

1 **Nombre de la actividad:** Miembro titular en comisión de planes de estudio de telecomunicaciones
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/06/2024

2 **Nombre de la actividad:** Secretario Académico Escuela Politécnica Superior
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Gestión académica del centro
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2023

3 **Nombre de la actividad:** Secretario en comisión de calidad
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2023

4 **Nombre de la actividad:** Secretario en comisión de calidad de posgrado
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2023

5 **Nombre de la actividad:** Secretario en comisión de compensación
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2023

6 **Nombre de la actividad:** Secretario en comisión de docente de grados
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2023

7 **Nombre de la actividad:** Secretario en comisión de horarios y exámenes
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2023

8 **Nombre de la actividad:** Secretario en comisión de reconocimiento de créditos
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2023

9 **Nombre de la actividad:** Secretario en comisión permanente
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2023

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

1 **Entidad de realización:** TU Chemnitz
Ciudad entidad realización: Chemnitz, Chemnitz, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/01/2020 **Duración:** 3 años - 1 mes
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Asistente de investigación en desarrollo de funcionales para problemas geométricos inversos

2 **Entidad de realización:** Universidad de Avignon
Facultad, instituto, centro: Facultad de Matemáticas
Ciudad entidad realización: Avignon, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/02/2014 - 30/04/2014 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Análisis teoría de conos e implementación en software específico

Ayudas y becas obtenidas

1 **Nombre de la ayuda:** Becas para estudios de máster
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Cultura y Deportes
Fecha de concesión: 2011
Fecha de finalización: 2012

2 **Nombre de la ayuda:** Beca de colaboración: Introducción a la Probabilidad y a la Estadística
Entidad concesionaria: Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Universidad de Alicante
Fecha de concesión: 2010
Fecha de finalización: 2011

3 **Nombre de la ayuda:** Beca para estudios universitarios
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Cultura y Deportes
Fecha de concesión: 2008
Fecha de finalización: 2011

4 **Nombre de la ayuda:** Beca para estudios universitarios
Entidad concesionaria: Consellería de Educación de la Generalitat Valenciana
Fecha de concesión: 2007
Fecha de finalización: 2008

5 **Nombre de la ayuda:** Beca para estudios universitarios
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Cultura y Deportes
Fecha de concesión: 2006
Fecha de finalización: 2007

Premios, menciones y distinciones

1 **Descripción:** Premio extraordinario en Programa de Doctorado en Modelos Matemáticos y Modelización en Ciencia e Ingeniería
Entidad concesionaria: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2022

2 **Descripción:** Mención de honor al rendimiento académico en la licenciatura en matemáticas
Entidad concesionaria: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2011

3 **Descripción:** Premio a la distinción académica en la licenciatura en matemáticas
Entidad concesionaria: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2011

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

1 **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de obtención: 2023
Tramo vivo: Sí
Tipo de actividad: Investigación
Calificación Obtenida: Positiva
Año de inicio: 2014
Año de finalización: 2020
Año de Convocatoria: 2023

2 **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de obtención: 2023
Tipo de actividad: Docencia
Calificación Obtenida: Positiva
Año de inicio: 2013
Año de finalización: 2022
Año de Convocatoria: 2023

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 **Descripción:** Profesor Titular de Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Fecha del reconocimiento: 04/2024

2 **Descripción:** Profesor Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Fecha del reconocimiento: 05/2019

3 **Descripción:** Profesor Contratado Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: ANECA
Fecha del reconocimiento: 05/2019

Otros méritos de la actividad investigadora

Actualmente, mi número de citas en Mathscinet es de 103 y en Google Scholar de 222, siendo mi primera publicación en 2016 y acumulando un total de 19 publicaciones indexadas en revistas pertenecientes al Q1 o Q2 de acuerdo con Web of Science ó Scopus, 1 artículo publicado en revista no indexada y un capítulo de libro de carácter científico.