CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Juan Luis González-Santander Martínez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 04/04/2024

v 1.4.3

104c3937aab80e901e169519edb2c390

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

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.

Acreditación Titular de Universidad (Programa ACADEMIA de ANECA). Número de sexenios: 2. Número de tesis doctorales dirigidas: 1. Número de publicaciones JCR:
Q1 = 12, Q2 = 13, Q3 = 19, Q4 = 2. Número total de publicaciones Web of Science Core Collection: 56. Número total de citas: 378 (Web of Science), 680 (Google Scholar). Promedio de citas por elemento: 6,63 (Web of Science).

University Holder Accreditation (ANECA ACADEMIA Program). Number of research six-year terms: 2. Number of doctoral theses addressed: 1. Number of JCR publications: Q1 = 12, Q2 = 13, Q3 = 19, Q4 = 2. Total number of Web of Science Core Collection publications: 56. Total number of citations: 378 (Web of Science), 680 (Google Scholar). Average number of citations per item: 6.63 (Web of Science).

Juan Luis González-Santander Martínez

Apellidos: **González-Santander Martínez**
Nombre: **Juan Luis**
ORCID: **0000-0001-5348-4967**
ResearcherID: **L-9136-2014**
C. Autón./Reg. de contacto: **Principado de Asturias**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 19/11/2021
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120220 - Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales; 120223 - Funciones especiales; 331317 - Operaciones mecanizadas; 332816 - Transferencia de calor
Funciones desempeñadas: Álgebra Lineal, Computación Numérica y Métodos Numéricos.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Oviedo	Profesor Ayudante Doctor	24/09/2019
2	Universidad a Distancia UNED	Profesor-tutor	07/05/2018
3	Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir	Personal Docente Investigador	01/10/2008
4	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Ayudante Laboratorio	01/10/1994
5	Jesuit Commons: Higher Education at the Margins (JC:HEM)	Faculty member	13/03/2017
6	Jesuit Commons: Higher Education at the Margins (JC:HEM)	Faculty member	07/03/2016
7	Jesuit Commons: Higher Education at the Margins (JC:HEM)	Faculty Member	02/03/2015
8	IES Riu Tùria (Quart de Poblet, Valencia)	Profesor ESO y Bachillerato	15/09/2008
9	Universidad Politécnica de Valencia	Profesor asociado	09/11/2007
10	ENERGESIS INGENIERIA SL	Investigador I+D+i	05/03/2007
11	Universidad Politécnica de Valencia	Profesor asociado	01/10/2006
12	Universidad Politécnica de Valencia (Alcoi)	Profesor asociado	01/03/2006
13	Academia Erasmus (Valencia)	Profesor academia	28/02/2006
14	IES-3 Aldaia	Profesor ESO y Bachillerato	09/11/2005
15	Colegio Sagrada Familia Atalaya (PP. Escolapios, Buñol)	Profesor ESO	20/09/2004

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
16	Colegio santo Tomás de Villanueva (PP. Agustinos, Valencia)	Profesor ESO y Bachillerato	08/09/2001
17	Academia Urquijo (Madrid)	Profesor academia	01/03/1998
18	University of Toronto	Teaching Assistant	08/09/1997
19	Colegio Arzobispal Nra. Sra. Inmaculada y san Dámaso	Profesor Matemáticas I y II de COU	15/09/1994

1 **Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 24/09/2019 - 19/11/2021 **Duración:** 2 años - 2 meses

2 **Entidad empleadora:** Universidad a Distancia UNED
Categoría profesional: Profesor-tutor
Fecha de inicio-fin: 07/05/2018 - 01/10/2019

3 **Entidad empleadora:** Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Personal Docente Investigador
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 12/01/2018 **Duración:** 9 años - 4 meses - 12 días

4 **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: Profesor Ayudante Laboratorio
Fecha de inicio-fin: 01/10/1994 - 30/05/1994 **Duración:** 4 meses

5 **Entidad empleadora:** Jesuit Commons: Higher Education at the Margins (JC:HEM)
Categoría profesional: Faculty member
Fecha de inicio: 13/03/2017 **Duración:** 2 meses

6 **Entidad empleadora:** Jesuit Commons: Higher Education at the Margins (JC:HEM)
Categoría profesional: Faculty member
Fecha de inicio: 07/03/2016 **Duración:** 2 meses

7 **Entidad empleadora:** Jesuit Commons: Higher Education at the Margins (JC:HEM)
Categoría profesional: Faculty Member
Fecha de inicio: 02/03/2015 **Duración:** 2 meses

8 **Entidad empleadora:** IES Riu Tùria (Quart de Poblet, Valencia)
Categoría profesional: Profesor ESO y Bachillerato
Fecha de inicio: 15/09/2008 **Duración:** 2 años

9 **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Valencia
Categoría profesional: Profesor asociado
Fecha de inicio: 09/11/2007 **Duración:** 6 meses - 15 días

10 **Entidad empleadora:** ENERGESIS INGENIERIA SL
Categoría profesional: Investigador I+D+i
Fecha de inicio: 05/03/2007 **Duración:** 6 meses

11 **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Valencia
Categoría profesional: Profesor asociado
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Duración:** 9 meses

12 **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Valencia (Alcoi)
Categoría profesional: Profesor asociado
Fecha de inicio: 01/03/2006 **Duración:** 7 meses

13 **Entidad empleadora:** Academia Erasmus (Valencia)
Categoría profesional: Profesor academia
Fecha de inicio: 28/02/2006 **Duración:** 6 meses

14 **Entidad empleadora:** IES-3 Aldaia
Categoría profesional: Profesor ESO y Bachillerato
Fecha de inicio: 09/11/2005 **Duración:** 3 meses - 15 días

15 **Entidad empleadora:** Colegio Sagrada Familia Atalaya (PP. Escolapios, Buñol)
Categoría profesional: Profesor ESO
Fecha de inicio: 20/09/2004 **Duración:** 4 meses

16 **Entidad empleadora:** Colegio santo Tomás de Villanueva (PP. Agustinos, Valencia)
Categoría profesional: Profesor ESO y Bachillerato
Fecha de inicio: 08/09/2001 **Duración:** 4 meses

17 **Entidad empleadora:** Academia Urquijo (Madrid)
Categoría profesional: Profesor academia
Fecha de inicio: 01/03/1998 **Duración:** 3 meses

18 **Entidad empleadora:** University of Toronto
Categoría profesional: Teaching Assistant
Fecha de inicio: 08/09/1997 **Duración:** 4 meses

19 **Entidad empleadora:** Colegio Arzobispal Nra. Sra. Inmaculada y san Dámaso
Categoría profesional: Profesor Matemáticas I y II de COU
Fecha de inicio: 15/09/1994 **Duración:** 1 año

Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 **Nombre del título:** Licenciado en Sagrada Teología
Entidad de titulación: Facultad de Teología "San Vicente Ferrer" (Valencia)
Fecha de titulación: 23/11/2006

2 **Nombre del título:** Licenciado en Estudios Eclesiásticos
Entidad de titulación: SECCION DIOCESIS-FACULTAD DE TEOLOGIA "SAN VICENTE FERRER"
Fecha de titulación: 15/11/2004

3 **Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad Física Fundamental
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de titulación: 22/10/1993

Doctorados

1 **Programa de doctorado:** Matemáticas multidisciplinares
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia
Ciudad entidad titulación: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de titulación: 13/05/2009
Entidad de titulación DEA: Universidad Politécnica de Valencia
Fecha de obtención DEA: 04/04/2008
Título de la tesis: Modelización matemática de la transmisión de calor en el proceso de rectificado industrial plano
Mención de calidad: Si

2 **Programa de doctorado:** Física Atómica y Nuclear
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de titulación: 09/01/1998
Título de la tesis: Estudio de fenómenos atómicos asociados a la ablación láser

Otra formación universitaria de posgrado

1 **Titulación de posgrado:** Curso de Formación inicial para nuevos profesores tutores de la UNED
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto Universitario de Educación a Distancia
Fecha de titulación: 22/05/2019

2 **Titulación de posgrado:** Tutor EEES: El Espacio Europeo de Educación Superior y su adaptación a la UNED y el Uso y Administración de la Plataforma Educativa aLF de la UNED
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto Universitario de Educación a Distancia
Fecha de titulación: 16/05/2019

3 **Titulación de posgrado:** Certificat de Capacitació per a l'Ensenyament en Valencià
Entidad de titulación: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 15/04/2019

4 **Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Introducción a la Biología Sintética
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia
Fecha de titulación: 07/09/2009

5 **Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Declaración Eclesiástica de Idoneidad (DEI)
Entidad de titulación: SECCION DIOCESIS-FACULTAD DE TEOLOGIA "SAN VICENTE FERRER"
Fecha de titulación: 18/11/2004

6 **Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP)
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de titulación: 28/06/1999

7 **Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Detección, instrumentación y análisis de radiaciones ionizantes
Entidad de titulación: Universidad de Alcalá. Fondo Social Europeo.
Fecha de titulación: 13/07/1998

8 **Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Theory of Atomic Collisions
Entidad de titulación: Fysiska Institutionen. Uppsala Universitet.(Suecia)
Fecha de titulación: 30/04/1994

9 **Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: First Certificate
Entidad de titulación: University of Cambridge
Fecha de titulación: 15/12/1993

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

1 **Título de la formación:** Recursos de expresión escrita y oral para la docencia universitaria (curso de acreditación y refuerzo al PDI)
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 07/04/2021 **Duración en horas:** 30 horas

2 **Título de la formación:** Pronunciación y fonética correctiva del inglés (curso de acreditación nivel B2)
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 13/04/2020 **Duración en horas:** 30 horas

3 **Título de la formación:** MATLAB Fundamentals
Entidad de titulación: MathWorks / Training Services
Fecha de finalización: 08/04/2020 **Duración en horas:** 30 horas

4 **Título de la formación:** Introduction to Symbolic Math with MATLAB
Entidad de titulación: MathWorks / Training Services
Fecha de finalización: 13/11/2019

5 **Título de la formación:** Introducción a MATLAB
Entidad de titulación: MathWorks / Training Services **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Fecha de finalización: 05/11/2019

6 **Título de la formación:** VIII Jornada de Evaluación de la Actividad Investigadora Universitaria "Sexenios"
Entidad de titulación: Universidad Católica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 13/12/2017 **Duración en horas:** 3 horas

7 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: NOVEDADES EN LA WEB OF SCIENCE (JCR Y ESI)
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.
Fecha de finalización: 19/09/2017 **Duración en horas:** 2 horas

8 **Tipo de la formación:** Jornadas
Título de la formación: Jornada de Formación: "Diseño y Organización de Proyectos de Investigación".
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
Fecha de finalización: 08/06/2017 **Duración en horas:** 2 horas

9 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: SIGN IN - EL GESTOR DE REFERENCIAS ENDNOTE (VERSIÓN EN LÍNEA)
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)
Fecha de finalización: 10/02/2017 **Duración en horas:** 2 horas

10 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: LA EVALUACIÓN DE REVISTAS CON MÉTRICOS EN JOURNAL CITATION REPORTS (NUEVA VERSIÓN)
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)
Fecha de finalización: 09/02/2017 **Duración en horas:** 2 horas

11 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: SIGN IN - NOVEDADES EN LA WEB OF SCIENCE (NUEVAS VERSIONES JCR Y ESI)
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)
Fecha de finalización: 06/02/2017 **Duración en horas:** 2 horas

12 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: MEDIDA DE FUERZAS DE CORTE EN PROCESOS DE MECANIZADO
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Escuela Técnica Superior de Mondragon Unibersitatea
Fecha de finalización: 07/07/2016 **Duración en horas:** 6 horas

13 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: CURSO DE FORMACION EN EL SISTEMA INTEGRADO DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y PREVENCION DE RIESGOS LABORALES
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
Fecha de finalización: 01/04/2015 **Duración en horas:** 2 horas

14 **Tipo de la formación:** Prácticas
Título de la formación: Talleres de Comunicación Social de la Ciencia para Investigador@s
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: ASOCIACIÓN RUVID: RED DE UNIVERSIDADES VALENCIANAS PARA EL FOMENTO DE LA I+D+I
Fecha de finalización: 07/11/2014 **Duración en horas:** 20 horas

15 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Seminario sobre Financiación de la I+D+i en el Programa Horizonte 2020
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: ASOCIACIÓN RUVID: RED DE UNIVERSIDADES VALENCIANAS PARA EL FOMENTO DE LA I+D+I
Fecha de finalización: 31/10/2014 **Duración en horas:** 8 horas

16 **Título de la formación:** Jornadas de intercambio científico: Alimentos Transgénicos y Medio Ambiente: ¿solución al problema del hambre?
Entidad de titulación: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 06/08/2010 **Duración en horas:** 20 horas

17 **Título de la formación:** IV JORNADA SOBRE BIOLOGIA SINTETICA
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/12/2009 **Duración en horas:** 10 horas

18 **Título de la formación:** INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA SINTÉTICA
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 05/05/2009 **Duración en horas:** 35 horas

19 **Título de la formación:** II Jornadas Internacionales de Ciencias del Mar: Erosión Costera
Entidad de titulación: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 08/05/2004 **Duración en horas:** 15 horas

20 **Título de la formación:** Universidad ... ¿Para qué?
Entidad de titulación: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 07/07/2000 **Duración en horas:** 25 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:** Evaluación de las competencias del alumnado
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA (INIE)
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 12/05/2020 - 21/05/2020

2 **Título del curso/seminario:** Campus Virtual de la Universidad de Oviedo. Nivel Inicial
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA (INIE)
Duración en horas: 18 horas
Fecha de inicio-fin: 03/04/2020 - 24/04/2020

3 **Título del curso/seminario:** COMBINANDO EL USO DE MATLAB, ONEDRIVE Y CAMPUS VIRTUAL EN LAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO
Objetivos del curso/seminario: 1) Instalación local de las carpetas compartidas de OneDrive. 2) Creación de la estructura de carpetas compartidas en OneDrive. 3) Introducción a las preguntas calculadas. 4) Uso avanzado de preguntas calculadas con MatLab I (preguntas con solución exacta conocida). 5) Uso avanzado de preguntas calculadas con MatLab II. Ajuste de datos (preguntas cuya solución se obtiene mediante métodos numéricos). 6) Uso básico de cuestionarios en Campus Virtual. 7) Corrección de las prácticas con ayuda de MatLab.
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA (INIE)
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 10/03/2020 - 25/03/2020

4 **Título del curso/seminario:** Principios básicos de la gestión universitaria
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA (INIE)
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 03/02/2020 - 04/02/2020

5 **Título del curso/seminario:** Potencia el talento: autoconocimiento, marca personal y plan de acción
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA (INIE)
Duración en horas: 10 horas

Fecha de inicio-fin: 29/01/2020 - 30/01/2020

6 **Título del curso/seminario:** Presente y futuro de la formación en educación
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA (INIE)
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 07/11/2019 - 08/11/2019

7 **Título del curso/seminario:** Despertando el deseo de aprender y de emprender
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA (INIE)
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 17/10/2019 - 18/10/2019

8 **Título del curso/seminario:** Búsqueda de fuentes bibliográficas, sistema de citación y defensa oral del trabajo de fin de grado
Entidad organizadora: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 20/11/2017 - 22/11/2017

9 **Título del curso/seminario:** Estadística con R y R Commander
Objetivos del curso/seminario: 1. Manejando datos con R2. Estadística descriptiva2.1 Tablas de frecuencias2.2 Representación gráfica2. 3 Estadfsticos de posicion, dispersión y forma3. Contraste de hipótesis sobre variables cuantitativas3.1 Pruebas de normalidad e igualdad de varianzas3.2 Contrastes para la diferencia de medias de rnuestras apareadas e independientes3.3 ANOVA de uno y dos factores4. Contraste de hipótesis sobre variables categóricas4 .1 Contraste para la diferencia de proporciones4.2 Prueba chi cuadrado: bondad del ajuste e independencia de variables4.4 Análisis de correspondencias
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Educa-Acción. Centro de Formación Continua. **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de finalización: 20/07/2016

10 **Título del curso/seminario:** Estrategias emocionales: Aprendizaje de habilidades para el afrontamiento del estrés en el docente
Objetivos del curso/seminario: 1.- Que es el estrés. Estrés en la profesión docente. El síndrome "burnout" en el docente. Cómo detectarlo Por qué se origina Cómo prevenirlo2.- Afrontamiento del estrés docente I. Estrategias de "Mindfulness" y de relajación.3.- Afrontamiento del estrés docente II. Estrategias de Reestructuración cognitiva.4- . Afrontamiento del estrés docente III. Estrategias de solución de problemas
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Educa-Acción. Centro de Formación Continua. **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 15 horas
Fecha de finalización: 24/05/2016

11 **Título del curso/seminario:** I Jornada de Enseñanza de las Matemáticas
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Facultad de Psicología, Magisterio y Ciencias de la Educación de la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 22/04/2016

12 **Título del curso/seminario:** XXVIII Jornadas de Formación del Profesorado
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de finalización: 12/01/2016

13 **Título del curso/seminario:** XXVII Jornadas de Formación del Profesorado
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Centro de Formación Educa-Acción **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de finalización: 13/01/2015

14 **Título del curso/seminario:** PREZI. La nueva forma de hacer presentaciones.
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Centro de Formación Educa-Acción **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 15 horas
Fecha de finalización: 01/12/2014

15 **Título del curso/seminario:** Encuentro con la voz
Objetivos del curso/seminario: Ejercicios de respiración y pronunciación.Ejercicios de apoyo y entonación. Ejercicio de lectura. Trabajo personal diario.
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Educa-Acción. Centro de formación continua. **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 19/05/2014

16 **Título del curso/seminario:** XXVI Jornadas de Formación del Profesorado
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Centro de Formación Educa-Acción **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 17/12/2013

17 **Título del curso/seminario:** Herramientas para la evaluación continua
Objetivos del curso/seminario: La evaluación. Concepto y clasificación.Instrumentos de evaluación.La evaluación "auténtica"La evaluación en la UCVnetEl diseño de estrategias de evaluación concretas en función de los resultados de aprendizaje pretendidos.
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Centro de Formación Continua Educa-Acción **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de finalización: 18/07/2013

18 **Título del curso/seminario:** XXV Jornadas de Formación del Profesorado
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Centro de Formación Continua Educa-Acción **Tipo de entidad:** Universidad

Duración en horas: 10 horas
Fecha de finalización: 25/01/2013

19 **Título del curso/seminario:** Cómo utilizar ABP para adaptar mi asignatura al EEES
Objetivos del curso/seminario: 1. Cómo adaptar nuestra antigua asignatura al nuevo estilo de docencia EEES. 2. Cómo diseñar actividades de enseñanza-aprendizaje y elegir la metodología docente apropiada para cada una de ellas. 3. El Aprendizaje Basado en Problemas (qué es, cómo se hace, qué se puede obtener de esta metodología docente, cómo pasar desde la metodología tradicional a la metodología ABP, los 7 pasos de Maastrich, críticas y puntos débiles de la ABP, recursos necesarios, modelos de docencia ABP, los escenarios o casos ABP, conclusiones).4. Cómo hacer ABP utilizando la plataforma de teleformación de la UCV (cómo empezar, diseñar mi propia aula virtual, obtener los casos, asignación de roles a los alumnos, seguimiento durante el curso, cómo evaluar, posibles problemas y sus soluciones).
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Centro de Formación Continua Educa-Acción **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 15 horas
Fecha de finalización: 22/06/2012

20 **Título del curso/seminario:** XXIV Jornadas de Formación del Profesorado 2011-2012
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Centro de Formación Continua Educa-Acción **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de finalización: 02/02/2012

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	C1	B2	B2	C1
Catalán	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: Palabra, Signo y Compromiso Social (Ed. Primaria)
Titulación universitaria: Magisterio Educación Primaria
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/07/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 240
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

2 **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Dynamic Algebra
Titulación universitaria: Diploma in Liberal Studies
Fecha de inicio: 01/03/2017 **Fecha de finalización:** 01/05/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Jesuit Commons: Higher Education at the Margins **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Regis University
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América

3 **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Dynamic Algebra
Titulación universitaria: Diploma in Liberal Studies
Fecha de inicio: 01/03/2016 **Fecha de finalización:** 30/04/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Jesuit Commons: Higher Education at the Margins **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Regis University
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América

4 **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Dynamic Algebra
Titulación universitaria: Diploma in Liberal Studies
Fecha de inicio: 01/03/2015 **Fecha de finalización:** 30/04/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Jesuit Commons: Higher Education at the Margins (JC:HEM)
Facultad, instituto, centro: Regis University
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América

5 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioestadística y Metodología de la Investigación
Titulación universitaria: Enfermería
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/07/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

6 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biométrica y Estadística
Titulación universitaria: Veterinaria
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/07/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Palabra, Signo y Compromiso Social
Titulación universitaria: Magisterio Educación Infantil
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/07/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

8 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas
Titulación universitaria: Biotecnología
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/07/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 240
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

9 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Física
Titulación universitaria: Ciencias del Mar
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/07/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 300
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

10 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Mecánica de Fluidos
Titulación universitaria: Ciencias del Mar
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/07/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 180
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

11 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Física
Titulación universitaria: Fisioterapia
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 31/07/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 300
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

12 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bases metodológicas de la investigación en act. físicas y deportivas
Titulación universitaria: Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/07/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

13 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica y Biofísica
Titulación universitaria: Podología
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 31/07/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

14 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística aplicada a las Ciencias Sociales
Titulación universitaria: Antropología
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/07/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 65
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

15 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas Empresariales
Titulación universitaria: Diplomatura en Ciencias Empresariales
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/07/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

16 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas para Economía y Empresa
Titulación universitaria: Administración y Dirección de Empresas
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/07/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

17 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Prácticas de Fundamentos Físicos II
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Fecha de inicio: 01/02/2008 **Fecha de finalización:** 30/06/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

18 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos Físicos I
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Fecha de inicio: 01/09/2007 **Fecha de finalización:** 30/06/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

19 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos Físicos II
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Fecha de inicio: 01/09/2007 **Fecha de finalización:** 30/06/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

20 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de Cálculo
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Fecha de inicio: 01/02/2007 **Fecha de finalización:** 30/06/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

21 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Problemas de Ampliación Cálculo
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Fecha de inicio: 01/02/2007 **Fecha de finalización:** 30/06/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

22 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Métodos Matemáticos
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Fecha de inicio: 01/09/2006 **Fecha de finalización:** 31/01/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 48
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

23 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Métodos Numéricos
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Fecha de inicio: 01/09/2006 **Fecha de finalización:** 31/01/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

24 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos Matemáticos III
Titulación universitaria: Ingeniería electrónica
Fecha de inicio: 01/02/2006 **Fecha de finalización:** 30/06/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

25 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Prácticas de Fundamentos Matemáticos III
Titulación universitaria: Ingeniería Textil
Fecha de inicio: 01/02/2006 **Fecha de finalización:** 30/06/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

26 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Prácticas de Introducción a la Estadística
Titulación universitaria: Administración y Dirección de Empresas
Fecha de inicio: 01/02/2006 **Fecha de finalización:** 30/06/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

27 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Análisis Matemático I
Titulación universitaria: Ingeniería Telemática
Fecha de inicio: 01/02/2006 **Fecha de finalización:** 20/06/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

28 **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Differential Equations
Titulación universitaria: Mathematics
Fecha de inicio: 08/09/1997 **Fecha de finalización:** 31/12/1997
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: University of Toronto **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Canadá

29 **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Topics in Mathematics
Titulación universitaria: Mathematics
Fecha de inicio: 08/09/1997 **Fecha de finalización:** 31/12/1997
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: University of Toronto **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Canadá

30 **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Prácticas Mecánica Cuántica
Titulación universitaria: Magister en Física
Fecha de inicio: 18/08/1995 **Fecha de finalización:** 30/09/1995
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Pontificia Universidad Católica del Perú **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Ciencias - Sección Física
Ciudad entidad realización: Perú

31 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Física Atómica
Titulación universitaria: Ciencias Físicas
Fecha de inicio: 01/03/1994 **Fecha de finalización:** 30/05/1994
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

32 **Nombre de la asignatura/curso:** Complementos de Matemáticas
Titulación universitaria: Ingenierías Industriales
Fecha de inicio: 01/09/2018
Entidad de realización: Universidad a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Asociado "Francisco Tomás y Valiente" (Valencia)

33 **Nombre de la asignatura/curso:** Estadística
Titulación universitaria: Ingenierías Industriales
Fecha de inicio: 01/09/2018
Entidad de realización: Universidad a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Asociado "Francisco Tomás y Valiente" (Valencia)

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** Resolución analítica de problemas de transferencia de calor en procesos industriales
Entidad de realización: UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALENCIA
Alumno/a: CASTAÑEDA PORRAS PEDRO
Fecha de defensa: 01/07/2011

2 **Título del trabajo:** Realización de un software con fines docentes para el cálculo de funciones especiales. Programación en fortran
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Alumno/a: Ignacio Dolz Cortell
Fecha de defensa: 28/02/2008

Tutorías académicas de estudiantes

1 **Nombre del programa:** Mejora rendimiento
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia (ETS Ing. Industriales) **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 12
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3

2 **Nombre del programa:** Programa de movilidad
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

1 **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Aprovechamiento de los recursos de la "Web of Science"
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
Objetivos del curso: - Acceso e introducción a la "Web of Science". - Búsqueda básica y avanzada de referencias bibliográficas.- Análisis e informes de citas.- Perfil investigador: "ReseacherID" y ORCID.- Gestor de citas: "EndNote" en línea.- Métricas de las revistas científicas: "Journal Citation Reports".
Perfil de destinatarios/as: Profesores e investigadores universitarios
Horas impartidas: 14 **Idioma en que se impartió:** Español

Fecha de impartición: 04/10/2017
Tipo de participación: Seminario

2 **Tipo de evento:** Curso de formación continua
Nombre del evento: Aprovechamiento de los recursos de la "Web of Science"
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
Objetivos del curso: - Acceso e introducción a la "Web of Science". - Búsqueda básica y avanzada de referencias bibliográficas.- Análisis e informes de citas.- Perfil investigador: "ReseacherID" y ORCID.- Gestor de citas: "EndNote" en línea.- Métricas de las revistas científicas: "Journal Citation Reports".
Perfil de destinatarios/as: Profesores e investigadores universitarios.
Horas impartidas: 14 **Idioma en que se impartió:** Español
Fecha de impartición: 13/07/2017
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

3 **Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Jornadas de Investigación. Facultad de Veterinaria y Ciencias Experimentales
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
Horas impartidas: 5 **Idioma en que se impartió:** Español
Fecha de impartición: 06/02/2017
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

4 **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Seminario para la elaboración del Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Facultad de Veterinaria y Ciencias Experimentales (Universidad Católica de Valencia)
Horas impartidas: 20
Fecha de impartición: 2017

5 **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: El diálogo Fe Razón en las distintas disciplinas académicas (Área de CC. Experimentales y Veterinaria)
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Centro de Formación Continua Educa-Acción
Horas impartidas: 2 **Idioma en que se impartió:** Español
Fecha de impartición: 25/01/2013
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

6 **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: I SEMINARIO CUESTIONES EN LA FRONTERA: LOS ORIGENES
Entidad organizadora: Instituto de Humanidades Ángel Ayala-CEU **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 20/04/2005

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

1 Juan Luis González-Santander Martínez; Gloria Castellano Estornell. Editorial Club Universitario. Disponible en Internet en: <https://books.google.com.pe/books?id=dAqnBAAAQBAJ&printsec=frontcover#v=onepage&q&f=false>. ISBN 978-84-15941-79-8
Depósito legal: A 25-2014
Nombre del material: Fundamentos de Mecánica de Fluidos. Edición revisada y aumentada.
Fecha de elaboración: 01/02/2014
Tipo de soporte: Libro

2 Germán Martín González; Rafael Castañeda Sánchez; Gloria María Castellano Estornell; Juan Luis González-Santander Martínez; Mario Zacarés González; Serrano Aroca. PSYLICOM Distribuciones Editoriales. Disponible en Internet en: <https://www.psylicomediciones.com/p4722174-calculo-integral-para-funciones-de-una-variable-ecuaciones-diferenciales-y-aplicaciones.html>. ISBN 978-84-941581-3-1
Depósito legal: V-2125-2013
Nombre del material: Cálculo integral para funciones de una variable. Ecuaciones diferenciales y aplicaciones.
Fecha de elaboración: 01/09/2013
Tipo de soporte: Libro

3 Juan Luis González-Santander Martínez; Gloria Castellano Estornell. ISBN 978-84-87331-60-2
Depósito legal: M-45163-2011
Nombre del material: Fundamentos de Mecánica de Fluidos
Fecha de elaboración: 01/01/2011
Tipo de soporte: Libro

4 Juan Luis González-Santander Martínez; Fernando Giménez Palomares; Gregorio Rubio Navarro. Ref.: 2009.677, Universidad Politécnica de Valencia.
Nombre del material: Prácticas de métodos matemáticos I
Fecha de elaboración: 01/10/2009
Tipo de soporte: Libro de prácticas

5 Juan Luis González-Santander Martínez; José María Isidro San Juan; Pedro José Fernández de Córdoba Castellá. Revista de Educación, 16, pp. 50 - 55. Publicaciones de la Universidad del Chocó (Colombia).
Nombre del material: Laboratorio de prácticas de Métodos Matemáticos I. Procedimiento para asegurar la convergencia del método de punto fijo
Fecha de elaboración: 01/06/2009
Tipo de soporte: Artículo/s

6 Lázaro Collera Venero; Juan Carlos Castro Palacio (editor); Juan Luis González-Santander Martínez (editor); Mario Zacarés González (editor). ISBN 978-84-692-5533-9
Depósito legal: V-3722-2009
Nombre del material: Prácticas de Laboratorios docentes: Mecánica y Temodinámica
Fecha de elaboración: 06/04/2009
Tipo de soporte: Libro de prácticas

7 Jorge Luis Herrera Fuentes; Juan Carlos Castro Palacio (editor); Juan Luis González-Santander Martínez (editor); Mario Zacarés González (editor). ISBN 978-84-692-5532-2
Depósito legal: V-4083-2009
Nombre del material: Demostraciones Experimentales de Óptica. Proyección de Imágenes.

Fecha de elaboración: 13/02/2009
Tipo de soporte: Libro de prácticas

8 Pedro Fernández de Córdoba Castellá; Miguel Ángel García March; Juan Luis González-Santander Martínez; José María Isidro San Juan; Ángel Montero Reguera; Javier Fermín Urchueguía Schölzel. Ref.: 2008.2171, Universidad Politécnica de Valencia.
Nombre del material: Complementos de Física Cuántica para Ingenieros
Fecha de elaboración: 21/10/2008
Tipo de soporte: Apuntes

9 Pedro Fernández de Córdoba Castellá; Miguel Ángel García March; Juan Luis González-Santander Martínez; Ángel Montero Reguera; Javier Fermín Urchueguía Schölzel. Ref.: 2008.2146, Universidad Politécnica de Valencia.
Nombre del material: Introducción a la Dinámica Analítica
Fecha de elaboración: 01/05/2008
Tipo de soporte: Apuntes

10 Pedro Fernández de Córdoba Castellá; Miguel Ángel García March; Juan Luis González-Santander Martínez; José María Isidro San Juan; Ángel Montero Reguera; Javier Fermín Urchueguía Schölzel. Ref.: 2008.2076, Universidad Politécnica de Valencia.
Nombre del material: Introducción a la Dinámica Vectorial
Fecha de elaboración: 25/04/2008
Tipo de soporte: Apuntes

11 Pedro Fernández de Córdoba Castellá; Miguel Ángel García March; José María Isidro San Juan; Javier Fermín Urchueguía Schölzel. Ref.: 2007.2151, Universidad Politécnica de Valencia.
Nombre del material: Introducción a la Dinámica de los Medios Continuos
Fecha de elaboración: 07/05/2007
Tipo de soporte: Apuntes

Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Fomento de la Cultura Científica en diferentes Grados y desde una perspectiva multidisciplinar. Descubrimientos científicos y su contexto filosófico-social.
Ciudad entidad realización: España
Tipo de participación: Colaborador
Aportación al proyecto: Tutorización de los alumnos participantes en el proyecto para la elaboración del dossier sobre el descubrimiento científico que hayan escogido.
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Gloria María Castellano Estornell
Importe concedido: 600 €
Entidad financiadora: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de finalización: 09/07/2018 **Duración:** 6 meses

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

1 **Nombre del evento:** XV Jornadas Internacionales de Innovación Docente: Nuevos Ecosistemas para Nuevas Modalidades de Aprendizaje
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de presentación: 10/05/2023
Entidad organizadora: Instituto de Investigación e Innovación Educativa (INIE) **Tipo de entidad:** Universidad
Análisis de la bibliografía disponible para el estudio de la resolución numérica de ecuaciones no lineales en el contexto de la asignatura de Cálculo Numérico de un grado de ingeniería.

2 **Nombre del evento:** Articulación de la transformada de Laplace con la resolución de los problemas de circuitos eléctricos que conducen a ecuaciones diferenciales
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Idioma de la presentación: Español
Ciudad de celebración: Argentina
Fecha de presentación: 15/07/2013
Entidad organizadora: Séptima Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa RELME 27

3 **Nombre del evento:** Aplicación de la transformada de Laplace a la resolución de problemas de circuitos eléctricos que conducen a ecuaciones diferenciales
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Idioma de la presentación: Español
Ciudad de celebración: Brasil
Fecha de presentación: 23/07/2012
Entidad organizadora: XXVI Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa

4 **Nombre del evento:** International Technology, Education, and Development conference. INTED 2008
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Objetivos del evento: The International Academy of Technology, Education and Development (IATED) is an organism dedicated to the promotion of international education and university cooperation in the field of Technology and Science.
Idioma de la presentación: Inglés
Ciudad de celebración: España
Fecha de presentación: 03/03/2008
Entidad organizadora: IATED

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 **Descripción de la actividad:** Vocal Corrector del Tribunal de la EBAU (2021)
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 07/06/2021

2 **Descripción de la actividad:** Corrector PDIU del Tribunal de la EBAU (2020)
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 29/06/2020

3 **Descripción de la actividad:** Presidente de tribunal de tesis doctoral. Doctorando: Raúl Fernández Manchado. Título de tesis: Métodos basados en conocimiento para la selección de muela abrasiva en procesos de rectificado.Centro: Escuela Técnica Superior de Mondragon Unibersitatea.
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Mondragón
Fecha de finalización: 06/06/2017

4 **Descripción de la actividad:** Vocal de tribunal de tesis doctoral. Doctorando: Pablo Puerto Manrique.Programa de doctorado en ingeniería.Departamento de Mecánica y producción industrial.Escuela Politécnica Superior de Mondragón Unibersitatea.
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Mondragón
Fecha de finalización: 11/11/2013

5 **Descripción de la actividad:** Director del Diploma universitario "Introducción a la Biología Sintética" (6-12 febrero 2012)
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
Fecha de finalización: 06/02/2012

6 **Descripción de la actividad:** Coordinador del "Curso de Introducción a la Biología Sintética" (9-20 mayo 2011).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir; Energesis Group; Intertech
Fecha de finalización: 09/05/2011

7 **Descripción de la actividad:** Editor revista de la Facultad de Educación.
Ciudad de realización: Colombia
Entidad organizadora: Universidad Tecnológica "Diego Luis de Córdoba" del Chocó
Fecha de finalización: 23/10/2007

8 **Descripción de la actividad:** TRABAJOS DIRIGIDOS POR PROFESORES/DEPARTAMENTOS DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia (Departamento de Matemática Aplicada)
Fecha de finalización: 28/05/2007

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Modelización Matemática y Simulación Numérica
Nombre del investigador/a principal (IP): Juan Luis González-Santander Martínez **Nº de componentes grupo:** 6
Ciudad de radicación: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Entidad de afiliación: Universidad Católica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de tesis dirigidas: 3
Identificar palabras clave: Funciones especiales; Máquinas herramientas
Fecha de inicio: 16/01/2013 **Duración:** 5 años

Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** Modelización matemática de la transmisión de calor en el mecanizado de piezas por taladrado en seco.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Luis González-Santander Martínez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir

Fecha de inicio: 14/04/2016 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 8.094 €

2 **Nombre del proyecto:** Solución analítica y validación experimental del modelo de Samara-Valencia en el régimen transitorio en el borde de la pieza, con el fin de evitar el dañado térmico
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Luis González-Santander Martínez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana

Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 12.000 €
Resultados relevantes: Juan Luis González-Santander Martínez. Analytic solution for maximum temperature during cut in and cut out insurface dry grinding. Applied Mathematical Modelling. 40, pp. 2356 - 2367. (Estados Unidos de América): Elsevier,13/10/2015. ISSN 0307-904XTipo de producción: Artículo. Tipo de soporte: Revista.Índice de impacto: 2,251. Agencia de impacto: ISI.

3 **Nombre del proyecto:** Aproximaciones analítico-numéricas a problemas de transferencia de calor en procesos industriales
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Jezabel Pérez Quiles
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Agencia Autonómica
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 9.200 €
Resultados relevantes: Autores (p. o. de firma): J. L. González-Santander, J. Pérez, P. Fernández de Córdoba, J. M. Isidro.Título: An analysis of the temperature field of the workpiece in dry continuous grindingCitas: 5 (Google Scholar)Revista: Journal of Engineering Mathematics Cuartil: Q2Volumen: 67 Issue: 3 Páginas, inicial:165 final: 174 Fecha: Julio 2010DOI 10.1007/s10665-009-9335-6

4 **Nombre del proyecto:** Engineered Modular Bacterial Photoproduction of Hydrogen (BioModularH2)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Jaramillo; Javier Urchueguía
Nº de investigadores/as: 45
Nombre del programa: NEST PATHFINDER de la Unión Europea (VI Programa Marco)
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 3 años
Cuantía subproyecto: 2.352.340 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

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

1 **Nombre del proyecto:** Comparación de los métodos analíticos frente a los numéricos para la evaluación de la temperatura en el rectificado plano continuo.
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Luis González-Santander Martínez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Facultad de Ciencias Experimentales

Fecha de inicio: 18/01/2017 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 5.000 €

2 **Nombre del proyecto:** Solución analítica y validación experimental del modelo de Samara-Valencia en el régimen transitorio en el borde de la pieza, con el fin de evitar el dañado térmico
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Luis González-Santander Martínez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir

Fecha de inicio: 10/09/2014 **Duración:** 9 meses - 20 días
Cuantía total: 500 €

3 **Nombre del proyecto:** Resolución del modelo de Samara-Valencia para la evaluación del riesgo de dañado térmico en los bordes de la pieza durante su mecanización por rectificado plano
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Luis González-Santander
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 28/06/2012 **Duración:** 1 año

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

1 **Índice H:** 8
Fecha de aplicación: 04/01/2024
Fuente de Indice H: WOS

2 **Índice H:** 12
Fecha de aplicación: 04/01/2024
Fuente de Indice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Juan Luis González-Santander; Fernando Sánchez Lasheras. A Heuristic Method for Solving Polynomial Matrix Equations. Axioms. 13 - 4, pp. 239. MDPI, 04/04/2024. ISSN 2075-1680
DOI: 10.3390/axioms13040239
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 2,0 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 68 **Num. revistas en cat.:** 267

2 Juan Luis González-Santander. Identities involving special functions from hypergeometric solution of algebraic equations. Turkish Journal of Mathematics. 47 - 6, pp. 1799 - 1821. TÜBİTAK Academic Journals, 25/09/2023. ISSN 1300-0098
DOI: 10.55730/1300-0098.3464
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

3 Juan Luis González-Santander. Analytic solution and numerical validation of the transient regime in dry surface grinding. Journal of Engineering Mathematics. 142 - 7, Springer-Nature, 23/09/2023. ISSN 0022-0833
DOI: 10.1007/s10665-023-10295-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

4 Francesco Mainardi; Enrico Masina; Juan Luis González-Santander. A Note on the Lambert W Function: Bernstein and Stieltjes Properties for a Creep Model in Linear Viscoelasticity. Symmetry. 15, pp. 1564. MDPI, 26/08/2023. ISSN 2073-8994

DOI: 10.3390/sym15091654

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Mathematics (miscellaneous)
Índice de impacto: 2.7
Revista dentro del 25%: No

5 Juan Luis González-Santander; Fernando Sánchez Lasheras. A Note on Some Generalized Hypergeometric Reduction Formulas. Mathematics. 11 - 16, pp. 3483. MDPI, 11/08/2023. ISSN 2227-7390

DOI: 10.3390/math11163483

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Mathematics
Índice de impacto: 2.592
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 21
Num. revistas en cat.: 333

6 Juan Luis González-Santander; Fernando Sánchez Lasheras. Sums Involving the Digamma Function Connected to the Incomplete Beta Function and the Bessel functions. Mathematics. 11 - 8, MDPI, 20/04/2023. ISSN 2227-7390

DOI: 10.3390/math11081937

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Mathematics
Índice de impacto: 2.592
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 21
Num. revistas en cat.: 333

7 Alexander Apelblat; Juan Luis González-Santander. Infinite Series and Logarithmic Integrals Associated to Differentiation with Respect to Parameters of the Whittaker Wk,m(x) Function II. Axioms. 12 - 4, MDPI, 16/04/2023. ISSN 2075-1680

DOI: 10.3390/ axioms12040382

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 1,824
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 89
Num. revistas en cat.: 317

8 Alexander Apelblat; Juan Luis González-Santander. Infinite Series and Logarithmic Integrals Associated to Differentiation with Respect to Parameters of the Whittaker Wk,m(x) Function II. Axioms. 12 - 4, MDPI, 16/04/2023. ISSN 2075-1680

DOI: 10.3390/ axioms12040382

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 1,824
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 89
Num. revistas en cat.: 317

9 Alexander Apelblat; Juan Luis González-Santander. Differentiation of integral Mittag-Leffler and integral Wright functions with respect to parameters. Fractional Calculus & Applied Analysis. Springer, 21/03/2023. ISSN 1314-2224

DOI: 10.1007/s13540-023-00142-7

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

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 3.451 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 333

10 Juan Luis González-Santander. Reflection Formulas for Order Derivatives of Bessel Functions. Results in Mathematics. 78 - 30, Springer, 29/11/2022. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/s00025-022-01804-3>.

DOI: 10.1007/s00025-022-01804-3

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Mathematics

Índice de impacto: 2.214 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 333

11 Juan Luis González-Santander; Fernando Sánchez Lasheras. Finite and Infinite Hypergeometric Sums Involving the Digamma Function. Mathematics. 10, pp. 2990. MDPI, 18/08/2022. ISSN 2227-7390

DOI: 10.3390/math10162990

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Mathematics

Índice de impacto: 2,592 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 332

12 Juan Luis González-Santander. Efficient numerical evaluation of weak restricted compositions. Nereis. Revista Iberoamericana Interdisciplinar de Métodos, Modelización y Simulación. 14, pp. 175 - 182. Comunidad Valenciana(España): Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir. Servicio de Publicaciones, 25/07/2022. ISSN 1888-8550

DOI: 10.46583/nereis_2022.14.1018

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

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: Dialnet (Universidad de la Rioja) ICYT (CSIC) Latindex (México) WorldCat

13 Alexander Apelblat; Juan Luis González-Santander Martínez. The integral Mittag-Leffler, Whittaker and Wright functions. Mathematics. 9 - 24, MDPI Journals, 15/12/2021. ISSN 2227-7390

DOI: 10.3390/math9243255

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

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 2,258 **Revista dentro del 25%:** Si

14 Juan Luis González-Santander. A probability problem suitable for Problem-Based Learning. Nereis. Revista Iberoamericana Interdisciplinar de Métodos, Modelización y Simulación. 13, pp. 165 - 172. Comunidad Valenciana(España): Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir. Servicio de Publicaciones, 16/11/2021. ISSN 1888-8550

DOI: 10.46583/nereis_2021.13.782

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

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: Dialnet (Universidad de la Rioja) ICYT (CSIC) Latindex (México) WorldCat

15 Juan Luis González-Santander Martínez. A note on some reduction formulas for the incomplete beta function and the Lerch transcendent. Mathematics. 9 - 13, MDPI Journals, 24/06/2021. ISSN 2227-7390

DOI: 10.3390/math9131486

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

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 2,258 **Revista dentro del 25%:** Si

16 Juan Luis González-Santander; Fernando Sanchez-Lasheras. A Problem-Based Learning Proposal to Teach Numerical and Analytical Nonlinear Root Searching Methods. International Journal of Mathematical Education in Science and Technology. Taylor&Francis, 11/01/2021. ISSN 14645211

DOI: 10.1080/0020739X.2020.1868590

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

Autor de correspondencia: Si

17 Juan Luis González-Santander. Hypergeometric distribution of the number of draws from an urn with two types of items before one of the counts reaches a threshold. Turkish Journal of Mathematics. 44, pp. 1881 - 1898. Academic Journals, 28/07/2020. ISSN 1300-0098

DOI: 10.3906/mat-1907-121

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

Autor de correspondencia: Si

18 Juan Luis González-Santander. Cálculo de la flecha en la lemniscata de Bernoulli. Aplicación a curvas de transferencia ferroviarias. Nereis. Revista Iberoamericana Interdisciplinar de Métodos, Modelización y Simulación. 12, pp. 185 - 193. Comunidad Valenciana(España): Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir. Servicio de Publicaciones, 18/07/2020. ISSN 1888-8550

DOI: 10.46583/nereis_2020.12.523

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

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: Dialnet (Universidad de la Rioja) ICYT (CSIC) Latindex (México) WorldCat

19 Juan Luis González-Santander; Llúcia Monreal. Un ejemplo de aprendizaje de modelización matemática basado en un problema de flotación. Modelling in Science Education and Learning. 12 - 2, pp. 99 - 110. 31/07/2019. ISSN 1988-3145

DOI: 10.4995/msel.2019.10798

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

Autor de correspondencia: Si

20 Juan Luis González-Santander. Asymptotic expansions for the ground heat transfer due to a borehole heat exchanger with a Neumann boundary condition. Journal of Engineering Mathematics. 117, pp. 47 - 64. Springer, 24/07/2019. ISSN 0022-0833

DOI: 10.1007/s10665-019-10007-9

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

21 Juan Luis González-Santander; Llúcia Monreal. Efficient temperature field evaluation in wet surface grinding for arbitrary heat flux profile. Journal of Engineering Mathematics. 116 - 1, pp. 101 - 122. Springer, 05/06/2019. ISSN 0022-0833
DOI: 10.1007/s10665-019-10004-y
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

22 Juan Luis González-Santander. Analytical solutions of Fokker-Planck equation in ranking processes. Nereis. Revista Iberoamericana Interdisciplinar de Métodos, Modelización y Simulación. 11, pp. 119 - 132. Comunidad Valenciana(España): Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir. Servicio de Publicaciones, 20/04/2019. ISSN 1888-8550
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: Dialnet (Universidad de la Rioja) ICYT (CSIC) Latindex (México) WorldCat

23 Juan Luis González-Santander. A note on the order derivatives of Kelvin functions. Results in Mathematics. 74, pp. 31 - 43. 21/01/2019. ISSN 1422-6383
DOI: 10.1007/s00025-019-0957-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Mathematics
Índice de impacto: 0.969
Posición de publicación: 79 **Num. revistas en cat.:** 310

24 Juan Luis González-Santander. Surface derivative method for inverse thermal analysis in dry grinding. Journal of Engineering Mathematics. 112 - 1, pp. 137 - 155. Springer, 22/08/2018. ISSN 0022-0833
DOI: 10.1007/s10665-018-9969-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Mathematics, Interdisciplinary Applications
Índice de impacto: 1.099
Posición de publicación: 60 **Num. revistas en cat.:** 103

25 Juan Luis González-Santander. Closed-form expressions for derivatives of Bessel functions with respect to the order. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 466, pp. 1060 - 1081. Elsevier, 17/06/2018. ISSN 0022-247X
DOI: 10.1016/j.jmaa.2018.06.043
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Mathematics
Índice de impacto: 1,138 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 53 **Num. revistas en cat.:** 309

26 Juan Luis González-Santander. One-dimensional mesh generation for critical points in an interval. Nereis. Revista Iberoamericana Interdisciplinar de Métodos, Modelización y Simulación. 10, pp. 57 - 68. Comunidad Valenciana(España): Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir. Servicio de Publicaciones, 26/05/2018. ISSN 1888-8550

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: Dialnet (Universidad de la Rioja) ICYT (CSIC) Latindex (México) WorldCat

27 Juan Luis González-Santander Martínez; Héctor Espinós Morató. Depth of thermal penetration in straight grinding. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. 96 - (9-12), pp. 3175 - 3190. Springer, 01/03/2018. ISSN 0268-3768
DOI: 10.1007/s00170-018-1766-7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Engineering, manufacturing
Índice de impacto: 2,601
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 46

28 Juan Luis González-Santander. Efficient Series Expansions of the Temperature Field in Dry Surface Grinding for Usual Heat Flux Profiles. Mathematical Problems in Engineering. 2017, pp. 1 - 13. Hindawi, 28/12/2017. ISSN 1024-123X
DOI: 10.1155/2017/1856523
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,802

29 Juan Luis González-Santander. New Integrals Arising in the Samara-Valencia Heat Transfer Model in Grinding. Journal of Applied Mathematics. 2017, pp. 1 - 5. Hindawi, 15/11/2017. ISSN 1687-0042
DOI: 10.1155/2017/3591713
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

30 Juan Luis González-Santander. A problem regarding buoyancy of simple figures suitable for Problem-Based Learning. Revista Brasileira de Ensino de Física. 39(4), pp. e4309-1 - e4309-6. (Brasil): 08/06/2017. ISSN 1806-9126
DOI: 10.1590/1806-9126-RBEF-2017-0118
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCIELO

31 Juan Luis González-Santander. Series expansion and asymptotic formulas for heat transfer of an inclined moving heat source. Journal of Engineering Mathematics. 103, pp. 111 - 126. Springer, 20/03/2017. ISSN 1573-2703
DOI: 10.1007/s10665-016-9864-8
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,665

32 Juan Luis González-Santander; Germán Martín. Error estimation for the contact length formulas in grinding. Nereis. Revista Iberoamericana Interdisciplinar de Métodos, Modelización y Simulación. 9, pp. 63 - 80. (España): Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir". Servicio de Publicaciones., 15/03/2017. ISSN 1888-8550
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Dialnet (Universidad de la Rioja) ICYT (CSIC) Latindex (México) WorldCat

33 Juan Luis González-Santander Martínez. A note on some reduction formulas for the generalized hypergeometric function 2F2 and Kampé de Fériet function. Results in Mathematics. 71, pp. 949 - 954. Springer, 11/02/2017. ISSN 1422-6383

DOI: 10.1007/s00025-017-0654-z

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,768

34 Juan Luis González-Santander; Germán Martín González. A CIPHER BASED ON THE RANDOM SEQUENCE OF DIGITS IN IRRATIONAL NUMBERS. Issues in Information Systems. 17, pp. 14 - 25. (Estados Unidos de América): International Association for Computer Information Systems, 01/10/2016. ISSN 1529-7314

DOI: 10.48009/1_iis_2016_14-25

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

Fuente de impacto: DOAJ, EBSCO

35 Juan Luis González-Santander; Raúl Fernández; Germán Martín; Pedro José Arrazola. A useful analytical formula to avoid thermal damage in the adaptive control of dry surface grinding. International Journal of Mechanical Sciences. 117, pp. 152 - 161. Elsevier, 22/08/2016. ISSN 0020-7403

DOI: 10.1016/j.ijmecsci.2016.08.014

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

Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** Si

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Mechanics

Índice de impacto: 2,884 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 133

36 Juan Luis González-Santander Martínez; Germán Martín González. Una nueva visita a la aproximación de Arquímedes a pi y su relación con las fracciones continuas. Nereis. Revista Iberoamericana Interdisciplinar de Métodos, Modelización y Simulación. 8, pp. 83 - 102. Comunidad Valenciana(España): 07/07/2016. ISSN 1888-8550

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

Fuente de impacto: Dialnet (Universidad de la Rioja)

37 Juan Luis González-Santander Martínez. Calculation of some integrals involving the Macdonald function by using Fourier transform. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 441, pp. 349 - 363. 13/04/2016. ISSN 0022-247X

DOI: 10.1016/j.jmaa.2016.04.019

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Mathematics

Índice de impacto: 1,064 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 54 **Num. revistas en cat.:** 310

38 Juan Luis González-Santander Martínez. Maximum Temperature and Relaxation Time in Wet Surface Grinding for a General Heat Flux Profile. Mathematical Problems in Engineering. 2016, pp. 1 - 14. HINDAWI PUBLISHING CORPORATION, 24/02/2016. ISSN 1563-5147

DOI: 10.1155/2016/5387612

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,762

39 Juan Luis González-Santander Martínez. Maximum Temperature in Dry Surface Grinding for High Peclet Number and Arbitrary Heat Flux Profile. Mathematical Problems in Engineering. 2016, pp. 1 - 9. Hindawi Publising Company, 11/01/2016. ISSN 1563-5147
DOI: 10.1155/2016/8470493
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,762

40 Juan Luis González-Santander Martínez. Analytic solution for maximum temperature during cut in and cut out in surface dry grinding. Applied Mathematical Modelling. 40, pp. 2356 - 2367. (Estados Unidos de América): Elsevier, 13/10/2015. ISSN 0307-904X
DOI: 10.1016/j.apm.2015.09.031
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Mechanics
Índice de impacto: 2,291 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 135

41 Juan Luis González-Santander. An Example for the Generalization of the Integration of Special Functions by using the Laplace Transform. Journal of Inequalities and Special Functions. 6 Issue 2, pp. 15 - 23. Ilirias Publications, 06/07/2015. ISSN 2217-4303
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Zentralblatt, Mathematical Reviews, MathSciNet

42 Juan Luis González-Santander; Germán Martín. A theorem for finding maximum temperature in wet grinding. Mathematical Problems in Engineering. 2015, pp. 1 - 13. Hindawi Publising Company, 28/05/2015. ISSN 1563-5147
DOI: 10.1155/2015/150493
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,762

43 Juan Luis González-Santander; Germán Martín. New analytical approximations for the liquid rise in a capillary tube. Fluid Dynamics Research. 47, pp. 1 - 28. (Japón): IOP Publishing - The Japan Society of Fluid Dynamics, 11/03/2015. ISSN 0169-5983
DOI: 10.1088/0169-5983/47/2/025505
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,99

44 Juan Luis González-Santander. Calculation of some integrals arising in the Samara-Valencia solution for dry flat grinding. Mathematical Problems in Engineering. 2015, pp. 1 - 8. Hindawi Publising Company, 12/02/2015. ISSN 1563-5147
DOI: 10.1155/2015/428461
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,762

45 Juan Luis González-Santander; Germán Martín; Elena Moreno Gálvez; Dionisio Yáñez. Optimization of temperature field evolution simulation during wet flat grinding. WIT Transactions on Engineering Sciences. 91, pp. 221 - 232. Witpress, 2015. ISSN 1743-3533
DOI: 10.2495/SECM150201
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

46 Juan Luis González-Santander; Germán Martín. A Note on a Very Simple Property about the Volume of a n-Simplex and the Centroids of its Faces. Nereis. Revista Iberoamericana interdisciplinar de métodos, modelización y simulación. 7, pp. 51 - 57. (España): Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación. Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir". Servicio de Publicaciones., 18/12/2014. ISSN 1888-8550
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Dialnet (Universidad de la Rioja)

47 Juan Luis González-Santander; Germán Martín. Some Remarks on the Self-Exponential Function: Minimum Value, Inverse Function, and Indefinite Integral. International Journal of Analysis. 2014, pp. 1 - 7. Hindawi Publising Company, 23/10/2014. ISSN 2314-498X
DOI: 10.1155/2014/195329
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Zentralblatt MATH Database

48 Juan Luis González-Santander. A note on some relation formulae involving Bessel functions. Integral Transforms and Special Functions. 25, pp. 992 - 997. (Reino Unido): Taylor&Francis, 18/08/2014. ISSN 1065-2469
DOI: 10.1080/10652469.2014.955642
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,723

49 Juan Luis González-Santander; José María Isidro; Germán Martín. An analysis of the transient regime temperature field in wet grinding. Journal of Engineering Mathematics. 90, pp. 141 - 171. Springer, 01/06/2014. ISSN 1573-2703
DOI: 10.1007/s10665-014-9713-6
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,803

50 Juan Luis González-Santander; Germán Martín. Closed form expression for the surface temperature in wet grinding. Application to maximum temperature evaluation. Journal of Engineering Mathematics. 90, pp. 173 - 193. (Reino Unido): Springer, 01/06/2014. ISSN 1573-2703
DOI: 10.1007/s10665-014-9716-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,803

51 Juan Luis González-Santander. Calculation of an integral arising in dry flat grinding for a general heat flux profile. Application to maximum temperature evaluation. Journal of Engineering Mathematics. 88, pp. 137 - 160. Springer, 19/03/2014. ISSN 1573-2703
DOI: 10.1007/s10665-013-9684-z
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,803

52 Juan Luis González-Santander; Germán Martín. Método gaussiano de suavización de datos experimentales. Nereis. Revista Iberoamericana interdisciplinar de métodos, modelización y simulación. 6, pp. 47 - 67. Comunidad Valenciana(España): Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación. Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir". Servicio de Publicaciones., 16/12/2013. ISSN 1888-8550
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Dialnet (Universidad de la Rioja)

53 Juan Luis González-Santander; Germán Martín. Relative distance between two scalar fields. Application to mathematical modelling approximation. Mathematical Methods in the Applied Sciences. 37, pp. 2906 - 2922. WILEY-BLACKWELL, 15/12/2013. ISSN 1099-1476
DOI: 10.1002/mma.3029
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,877

54 Juan Luis González-Santander; Gloria Castellano. Determination of the kinematic viscosity by the liquid rise in a capillary tube. Revista Brasileira de Ensino de Física. 35, pp. 3310-1 - 3310-6. (Brasil): SOC BRASILEIRA FISICA, 19/09/2013. ISSN 1806-1117
DOI: 10.1590/S1806-11172013000300010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)

55 Gloria Castellano; Juan Luis González-Santander; Ana Lara; Francisco Torrens. Classification of Flavonoid Compounds by using Entropy of Information theory. Phytochemistry. 93, pp. 182 - 191. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD., 03/05/2013. ISSN 0031-9422
DOI: 10.1016/j.phytochem.2013.03.024
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,35

56 Juan Luis González-Santander; Germán Martín. Modelización matemática de un caso de explotación sostenible de una especie biológica. Nereis. Revista Iberoamericana interdisciplinar de métodos, modelización y simulación. 5, pp. 25 - 40. Comunidad Valenciana(España): Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación. Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir". Servicio de Publicaciones., 03/01/2013. ISSN 1888-8550
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Dialnet (Universidad de la Rioja)

57 Dagoberto Acosta; Pedro Fernández de Córdoba; José María Isidro; Juan Luis González-Santander. Emergent Quantum Mechanics as a classical, irreversible thermodynamics. International Journal of Geometic Methods in Modern Physics. 10, pp. 1350007-1 - 1350007-20. World Scientific Publishing Company, 11/12/2012. ISSN 0219-8878

DOI: 10.1142/S0219887813500072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,951

58 Juan Luis González-Santander. La paradoja de Newcomb y la fe cristiana. Scio. 8, pp. 115 - 121. Comunidad Valenciana(España): Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación. Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir". Servicio de Publicaciones., 15/11/2012. ISSN 1887-9853
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Dialnet (Universidad de la Rioja)

59 Dagoberto Acosta; Pedro Fernández de Córdoba; José María Isidro; Juan Luis González-Santander. An entropic picture of emergent Quantum Mechanics. International Journal of Geometric Methods in Modern Physics. 9, pp. 1250048-1 - 1250048-23. WORLD SCIENTIFIC, 29/06/2012. ISSN 0219-8878
DOI: 10.1142/S021988781250048X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,951

60 Juan Luis González-Santander. Método de ajuste para la calibración de un espectrómetro de ultravioleta de vacío mediante razones de ramificación. Nereis. Revista Iberoamericana interdisciplinar de métodos, modelización y simulación. 4, pp. 63 - 75. Comunidad Valenciana(España): Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación. Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir". Servicio de Publicaciones., 10/11/2011. ISSN 1888-8550
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Dialnet (Universidad de la Rioja)

61 Juan Luis González-Santander; Juan Miguel Valdés; José María Isidro. Exact solution for the Time-Dependent Temperature Field in Dry Grinding: Application to Segmental Wheels. Mathematical Problems in Engineering. 2011, pp. 1 - 28. HINDAWI PUBLISHING CORPORATION, 01/06/2011. ISSN 1563-5147
DOI: 10.1155/2011/927876
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,777

62 José María Isidro; Pedro Fernández de Córdoba; José María Rivera-Rebolledo; Juan Luis González-Santander. On the Noncommutative Eikonal. International Journal of Geometric Methods in Modern Physics. 8, pp. 621 - 638. WORLD SCIENTIFIC, 15/05/2011. ISSN 0219-8878
DOI: 10.1142/S0219887811005294
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,856

63 José María Isidro; Pedro Fernández de Córdoba; José María Rivera-Rebolledo; Juan Luis González-Santander. Remarks on the Representation Theory of the Moyal Plane. Advances in Mathematical Physics. 2011, pp. 1 - 9. 05/04/2011. ISSN 1687-9120
DOI: 10.1155/2011/635790
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

64 Francisco R. Villatoro; Jezabel Pérez; Juan Luis González-Santander; M. A. Borovsky; E. A. Izzheurov; Pedro Fernández de Córdoba. Perturbation analysis of the heat transfer in porous media with small thermal conductivity. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 374, pp. 57 - 70. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 15/02/2011. ISSN 0022-247X

DOI: 10.1016/j.jmaa.2010.08.038

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Mathematics
Índice de impacto: 1,001
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 41
Num. revistas en cat.: 289

65 Juan Luis González-Santander; Germán Martín. Análisis de la fórmula para la calificación de pruebas tipo test multi-respuesta. Nereis. Revista Iberoamericana interdisciplinar de métodos, modelización y simulación. 3, pp. 53 - 59. Comunidad Valenciana(España): Vicerrectorado Investigación, Desarrollo e Innovación. Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir". Servicio de Publicaciones., 15/11/2010. ISSN 1888-8550

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: Dialnet (Universidad de la Rioja)

66 Juan Luis González-Santander; Jezabel Pérez; Pedro Fernández de Córdoba; José María Isidro. An analysis of the temperature field of the workpiece in dry continuous grinding. Journal of Engineering Mathematics. 67, pp. 165 - 174. Springer, 01/07/2010. ISSN 0022-0833

DOI: 10.1007/s10665-009-9335-6

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,799

67 Juan Luis González-Santander; Pedro Castañeda; José María Isidro; Pedro Fernández de Córdoba. Calculation of some integrals arising in heat transfer in geothermics. Mathematical Problems in Engineering. 2010, pp. 1 - 13. HINDAWI PUBLISHING CORPORATION, 01/06/2010. ISSN 1563-5147

DOI: 10.1155/2010/784794

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,689

68 Juan Luis González-Santander; Pedro Castañeda; Yuri L. Ratis; José María Isidro; Pedro Fernández de Córdoba. Calculation of some integrals arising in heat transfer in grinding. Mathematical Problems in Engineering. 2010, pp. 1 - 14. HINDAWI PUBLISHING CORPORATION, 01/06/2010. ISSN 1563-5147

DOI: 10.1155/2010/535801

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,689

69 Juan Luis González-Santander; José María Isidro; Miguel Ángel García-March; Pedro Fernández de Córdoba; DAgoberto Acosta. La regla de Simpson con mallados generales e integrales impropias. Boletín de la Sociedad Cubana de Matemática y Computación. 8, pp. 21 - 33. (Cuba): Sociedad Cubana de Matemática y Computación, 01/03/2010. ISSN 1728-6042

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

70 José María Isidro; Juan Luis González-Santander; Pedro Fernández de Córdoba. A Note on the Quantum-Mechanical Ricci Flow. International Journal of Modern Physics A. 24, pp. 4999 - 5006. World Scientific, 30/10/2009. ISSN 0217-751X
DOI: 10.1142/S0217751X09046345
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,941

71 Sergio Abraham; Pedro Fernández de Córdoba; José María Isidro; Juan Luis González-Santander. A Mechanics for the Ricci flow. International Journal of Geometric Methods in Modern Physics. 6, pp. 759 - 767. World Scientific, 15/08/2009. ISSN 0219-8878
DOI: 10.1142/S0219887809003825
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,612

72 Pedro Castañeda; Juan Luis González-Santander. Cálculo de algunas integrales en el proceso de transferencia de calor en el rectificado de piezas. Boletín de la Sociedad Cubana de Matemática y Computación. 7, pp. 51 - 57. (Cuba): Sociedad Cubana de Matemática y Computación, 01/06/2009. ISSN 1728-6042
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

73 Tatyana V. Bandos; Álvaro montero; Esther Fernández; Juan Luis González-Santander; José María Isidro; Jezabel Pérez; Pedro J. Fernández de Córdoba. Finite line-source model for borehole heat exchangers: effect of vertical temperature variations. Geothermics. 38, pp. 263 - 270. Pergamon-Elsevier Science, 01/06/2009. ISSN 0375-6505
DOI: 10.1016/j.geothermics.2009.01.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,000

74 Miguel Ángel García-March; José María Isidro; Mario Zacarés; Miguel Arevalillo; Juan Luis González-Santander; Llucia Monreal. Teaching classical mechanics using an applied example: Modelling and Software. Modelling in Science Education and Learning. 2 nº 4, pp. 35 - 43. Comunidad Valenciana(España): Universidad Politécnica de Valencia, 01/06/2009. ISSN 1988-3145
DOI: 10.4995/msel.2009.3116
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: DOAJ

75 Sergio Abraham; Pedro Fernández de Córdoba; José María Isidro; Juan Luis González-Santander. The Ricci flow on Riemann surfaces. JP Journal of Geometry and Topology. 9, pp. 215 - 223. (India): Pushpa Publishing House, 01/06/2009. ISSN 0972-415X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

76 José María Isidro; Juan Luis González-Santander; Pedro Fernández de Córdoba. Ricci Flow, Quantum Mechanics and Gravity. International Journal of Geometric Methods in Modern Physics. 6, pp. 505 - 512. World Scientific, 01/05/2009. ISSN 0219-8878
DOI: 10.1142/S0219887809003643

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,612

77 Jezabel Pérez; Francisco R. Villatoro; Juan Luis González-Santander; M. A. Borovsky; Yuri L. Ratis; E. A. Izzheurov; Pedro Fernández de Córdoba. Heat transfer between a gas and an ultralow thermal conductivity porous structure. Applied Mathematics and Computation. 208, pp. 687 - 693. Elsevier Science Inc., 15/10/2008. ISSN 0096-3003
DOI: 10.1016/j.amc.2008.07.008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,961

78 José María Isidro; Juan Luis González-Santander; Pedro Fernández de Córdoba. A note on the quantum of time. Modern Physics Letters A. 23, pp. 1 - 5. World Scientific, 30/05/2008. ISSN 0217-7323
DOI: 10.1142/S0217732308027126
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,334

79 Juan Luis González-Santander. Sobre el argumento anselmiano de la existencia de Dios. Studium: Revista cuatrimestral de filosofía y teología. 41, pp. 125 - 136. Comunidad de Madrid(España): Institutos Pontificios de Filosofía y Teología O.P., 01/06/2001. ISSN 0585-766X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

80 Piedad Martín; Juan Luis González-Santander; José Campos. Line ratio values for spectral calibration in the vacuum ultraviolet by using laser produced plasmas. Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer. 57, pp. 459 - 466. (Reino Unido): Elsevier Science Ltd. (Gran Bretaña), 01/04/1997. ISSN 0022-4073
DOI: 10.1016/S0022-4073(96)00159-8
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,984

81 Juan Luis González-Santander. Modelos matemáticos de la transmisión de calor en el rectificado plano: Modelo de Jaeger y Samara-Valencia. Editorial Académica Española, 01/06/2012. ISBN 978-3-659-05119-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

82 Juan Luis González-Santander Martínez. Modelización matemática de la transmisión de calor en el proceso del rectificado industrial plano. Riunet, 26/05/2009. Disponible en Internet en: <http://hdl.handle.net/10251/4769>.
DOI: 10.4995/Thesis/10251/4769
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

83 Juan Luis González-Santander Martínez. Estudio de fenómenos atómicos asociados a la ablación láser. Servicio de Publicaciones. Universidad Complutense de Madrid, 21/03/2003. Disponible en Internet en: <https://eprints.ucm.es/51168/1/T22219.pdf>. ISBN 978-84-669-1582-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

84 Prophetic Conflict, Its Effect upon Israelite Religion. pp. 1 - 134. Walter de Gruyter, 07/11/2005.
Tipo de producción: Traducción **Tipo de soporte:** Libro

85 Juan Luis González-Santander Martínez. Review of "Rational extension of the Newton diagram for the positivity of 1F2 hypergeometric functions and Askey-Szegö problem. Mathematical Reviews. MR3668630, (Estados Unidos de América): American Mahematical Society, 18/11/2020.
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: MathSciNet

86 Juan Luis González-Santander. Review of "On a Neumann-type series for modified Bessel functions of the first kind". Mathematical Reviews. MR3767365, American Mathematical Society, 31/07/2018.
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: MathSciNet

87 Juan Luis González-Santander. Review of "Approximate linear relations for Bessel functions". Mathematical Reviews. MR3717916, American Mathematical Society, 26/03/2018.
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: MathSciNet

88 Juan Luis González-Santander Martínez. Review of "On the order derivatives of Bessel functions". Mathematical Reviews. MR3668630, (Estados Unidos de América): American Mahematical Society, 05/12/2017.
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: MathSciNet

89 Juan Luis González-Santander. Beta_reduction.nb. Notebook Archive. Wolfram Foundation, 03/09/2020. Disponible en Internet en: <https://notebookarchive.org/2020-09-1fgpley>.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** A note on the Lambert W function Bernstein and Stieltjes properties
Nombre del congreso: Fractional Calculus and Special Functions”
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 12/05/2023
Entidad organizadora: Dipartimento di Scienze Statistiche Sapienza Università di Roma **Tipo de entidad:** Universidad
Enrico Masina; Francesco Mainardi; Juan Luis González-Santander. "A note on the Lambert W function Bernstein and Stieltjes properties".

2 **Título del trabajo:** Efficient numerical evaluation of weak restricted compositions
Nombre del congreso: MOL2NET'23, Conference on Molecular, Biomedical & Computational Sciences and Engineering, 9th ed.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Basel, Suiza
Fecha de celebración: 20/02/2023
Fecha de finalización: 31/12/2023
Entidad organizadora: MDPI

Juan Luis González-Santander. "Proceedings of the MOL2NET'23, Conference on Molecular, Biomedical & Computational Sciences and Engineering, 9th ed.".
DOI: 10.3390/mol2net-09-14108

3 **Título del trabajo:** Numerical validation of the analytical solution for the transient temperature field in dry surface grinding
Nombre del congreso: XXVI Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones. XVI Congreso de Matemática Aplicada.
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 14/06/2021
Fecha de finalización: 18/06/2021
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MATEMATICA APLICADA
Juan Luis González-Santander Martínez.

4 **Título del trabajo:** A probability problem suitable for Problem-Based Learning
Nombre del congreso: MOL2NET'21, Conference on Molecular, Biomedical & Computational Sciences and Engineering, 7th ed.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Basel, Suiza
Fecha de celebración: 25/01/2021
Fecha de finalización: 30/12/2021
Entidad organizadora: MDPI
Juan Luis González-Santander. "Proceedings of the MOL2NET'21, Conference on Molecular, Biomedical & Computational Sciences and Engineering, 7th ed.".
DOI: 10.3390/mol2net-07-12101

5 **Título del trabajo:** Gaussian method for smoothing experimental data
Nombre del congreso: MOL2NET'20, Conference on Molecular, Biomed., Comput. & Network Science and Engineering, 6th ed.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Basel, Suiza
Fecha de celebración: 30/01/2020
Fecha de finalización: 30/01/2021
Entidad organizadora: MDPI
Juan Luis González-Santander; Germán Martín González. "in Proceedings of the MOL2NET'20, Conference on Molecular, Biomed., Comput. & Network Science and Engineering, 6th ed.".
DOI: 10.3390/mol2net-06-06861

6 **Título del trabajo:** Mathematical modeling of a case of sustainable exploitation of a biological species
Nombre del congreso: MOL2NET'19, Conference on Molecular, Biomed., Comput. & Network Science and Engineering, 5th ed.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Basel, Suiza
Fecha de celebración: 20/03/2019
Fecha de finalización: 20/12/2019
Entidad organizadora: MDPI
Juan Luis González-Santander; Germán Martín González. "in Proceedings of the MOL2NET'19, Conference on Molecular, Biomed., Comput. & Network Science and Engineering, 5th ed.".

DOI: 10.3390/mol2net-05-06246

7 **Título del trabajo:** Buoyancy of simple figures: a Problem-Based learning
Nombre del congreso: VI Jornadas de Modelización Matemática
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 24/05/2018
Fecha de finalización: 26/05/2018
Entidad organizadora: Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada, Departamento de Matemática Aplicada, Instituto de Matemática Multidisciplinar, Departament de Didàctica de la Matemàtica
Llúcia Monreal; Juan Luis González-Santander.

8 **Título del trabajo:** Fitting method for vacuum ultraviolet spectrometer calibration using line ratio technique
Nombre del congreso: MOL2NET'18, Conference on Molecular, Biomed., Comput. & Network Science and Engineering, 4th ed.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Basel, Suiza
Fecha de celebración: 15/01/2018
Fecha de finalización: 20/01/2019
Entidad organizadora: MDPI
Juan Luis González-Santander. "In Proceedings of MOL2NET 2018, International Conference Series on Multidisciplinary Sciences".
DOI: 10.3390/mol2net-04-05505

9 **Título del trabajo:** An analysis of the multiple choice test evaluation.
Nombre del congreso: MOL2NET International Conference on Multidisciplinary Sciences
Ámbito geográfico: Unión Europea
Autor de correspondencia: Si
Fecha de celebración: 15/12/2017
Juan Luis González-Santander; Germán Martín. "In Proceedings of the MOL2NET 2017, International Conference on Multidisciplinary Sciences, 3rd edition, 15 February20 December 2017; Sciforum Electronic Conference Series, Vol. 3, 2017 ; doi:10.3390/mol2net-03-04879".

10 **Título del trabajo:** A CIPHER BASED ON THE RANDOM SEQUENCE OF DIGITS IN IRRATIONAL NUMBERS
Nombre del congreso: IACIS 2016
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nashville, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/10/2016
Juan Luis González-Santander; Germán Martín González. "A CIPHER BASED ON THE RANDOM SEQUENCE OF DIGITS IN IRRATIONAL NUMBERS".
DOI: 10.48009/1_iis_2016_14-25

11 **Título del trabajo:** Optimization of temperature field evolution simulation during wet flat grinding
Nombre del congreso: Surface and Contact Mechanics including Tribology XII
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 21/04/2015
Juan Luis González-Santander; Germán Martín; Elena Moreno; Dionisio Yáñez. "Optimization of temperature field evolution simulation during wet flat grinding".

DOI: 10.2495/SECM150201

12 **Título del trabajo:** A holografic map of action onto entropy
Nombre del congreso: The fifth international Heinz von Foerster Congress: Emergent Quantum Mechanics
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 11/11/2011
Dagoberto Acosta; Pedro Fernández de Córdoba; José María Isidro; Juan Luis González-Santander. "A holografic map of action onto entropy".
DOI: 10.1088/1742-6596/361/1/012027

13 **Título del trabajo:** Parameter analysis of a synthetic device to calibrate promoters
Nombre del congreso: The fifth international meeting on synthetic biology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Standford, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 15/06/2011
Daniel Gamermann; Arnau Montagud; Emilio Navarro; Francisco R. Villatoro; J. Triana; Juan Luis González-Santander; Javier Urchueguía; Pedro Fernández de Córdoba.

14 **Título del trabajo:** Solución exacta para la evolución del campo de temperaturas en el rectificado seco. Aplicación a muelas de fricción intermitente
Nombre del congreso: VI Congreso Cubano de Ingeniería Mecánica y Metalúrgica (CCIM 2010)- CLEIM
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba
Fecha de celebración: 29/11/2010
Juan Luis González-Santander; Pedro Castañeda.

15 **Título del trabajo:** Cálculo de algunas integrales en el proceso de transferencia del calor en el rectificado de piezas
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Matemática y Computación
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba
Fecha de celebración: 20/11/2009
Pedro Castañeda; Juan Luis González-Santander. "Cálculo de algunas integrales en el proceso de transferencia del calor en el rectificado de piezas".

16 **Título del trabajo:** Positive curvature can mimic a quantum
Nombre del congreso: Quantum Theory. Reconsiderations of Foundations 5
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Växjö, Suecia
Fecha de celebración: 14/06/2009
José María Isidro; Juan Luis González-Santander; Pedro Fernández de Córdoba. "Positive curvature can mimic a quantum".
DOI: 10.1063/1.3431520

17 **Título del trabajo:** On the Ricci Flow and Emergent Quantum Mechanics
Nombre del congreso: Fourth International Workshop DICE2008
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castello Pasquini/Castigioncello (Toscana), Italia
Fecha de celebración: 22/09/2008
José María Isidro; Juan Luis González-Santander; Pedro Fernández de Córdoba. "On the Ricci Flow and Emergent Quantum Mechanics".
DOI: 10.1088/1742-6596/174/1/012033

18 **Título del trabajo:** Analytical studies of the vertical dependences in the solution to the finite line-source model for borehole heat exchangers
Nombre del congreso: 5th European Thermal-Sciences Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Eindhoven, Holanda
Fecha de celebración: 18/05/2008
Tatyana V. Bandos; Álvaro Montero; Juan Luis González-Santander; José María Isidro; Jezabel Pérez; Esther Fernández; Pedro Fernández de Córdoba; Javier F. Urchueguía. "Analytical studies of the vertical dependences in the solution to the finite line-source model for borehole heat exchangers".

19 **Título del trabajo:** The graphical user interface of matlab as an educational tool
Nombre del congreso: International Technology, Education, and Development conference. INTED 2008
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 03/03/2008
Miguel Ángel García-March; Miguel Arevalillo-Herráez; Mario Zacarés; José María Isidro; Juan Luis González-Santander; Carlos Ignacio López-Javier. "The graphical user interface of matlab as an educational tool".

20 **Título del trabajo:** Geothermical Vertical Effects in Thermal Response Tests
Nombre del congreso: Thirty Third Workshop of Geothermal Reservoir Engineering
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Standford, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 28/01/2008
Tatyana V. Bandos; Álvaro Montero; Juan Luis González-Santander; José María Isidro; Jezabel Pérez; Esther Fernández; Pedro Fernández de Córdoba; Javier Urchueguía. "GEOTHERMAL VERTICAL EFFECTS IN THERMAL RESPONSE TESTS".

21 **Título del trabajo:** Aportaciones docentes en la asignatura de Métodos Matemáticos I. Convergencia del método del punto fijo e integración numérica con mallados no lineales.
Nombre del congreso: VIII Jornadas de Matemática Aplicada
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 10/09/2007
Juan Luis González-Santander.

22 **Título del trabajo:** Métodos matemáticos avanzados para problemas de transmisión de calor. Aplicación a la caracterización geotérmica de edificios
Nombre del congreso: VIII Jornadas de Matemática Aplicada
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 10/09/2007
Juan Luis González-Santander.

23 **Título del trabajo:** Determinación de probabilidades de transición de S II por la emisión de plasmas producidos por láser
Nombre del congreso: XXVI Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 29/09/1997
Javier Manrique; J. A. M. Rojas; S. T. de Graff; Juan Luis González-Santander; Piedad Martín; José Campos.

24 **Título del trabajo:** Estudio de azufre ionizado en la región de ultravioleta de vacío, mediante plasmas generados por láser
Nombre del congreso: XV Reunión Nacional de Espectroscopía
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 15/09/1996
Piedad Martín; Juan Luis González-Santander; José Campos.

25 **Título del trabajo:** Estudios de absorción atómica en plasmas producidos por láser
Nombre del congreso: XXV Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 18/09/1995
Ana María González; Juan Luis González-Santander; Montserrat Ortiz; José Campos.

26 **Título del trabajo:** Espectroscopía de ultravioleta de vacío de un plasma producido por láser
Nombre del congreso: XIV Reunión Nacional de Espectroscopía
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Baeza, España
Fecha de celebración: 18/09/1994
Piedad Martín; Juan Luis González-Santander; José Campos.

27 **Título del trabajo:** 3 m vacuum ultraviolet spectrometer with optical multichannel detector. Emission of ionized aluminium in the 300 A spectral region
Nombre del congreso: 26th European Group Atomic Spectroscopy (EGAS) Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 15/07/1994

Piedad Martín; Juan Luis González-Santander; José Campos.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 **Título del comité:** Tribunal Tesis Doctoral
Primaria (Cód. Unesco): 331607 - Productos torneados y mecanizados
Entidad de afiliación: Universidad de Mondragón
Fecha de inicio: 06/06/2017

2 **Título del comité:** Programa de Doctorado Ciencias de la Salud
Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas
Entidad de afiliación: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
Fecha de inicio: 07/07/2015

3 **Título del comité:** Programa de Doctorado de Ciencias de la Vida y del Medio Natural
Primaria (Cód. Unesco): 250000 - Ciencias de la Tierra y del Espacio
Entidad de afiliación: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
Fecha de inicio: 07/07/2015

4 **Título del comité:** Comité Editorial Revista SCIO
Primaria (Cód. Unesco): 720000 - Filosofía
Entidad de afiliación: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
Fecha de inicio: 10/07/2014

5 **Título del comité:** Miembro Tribunal Tesis Doctoral
Primaria (Cód. Unesco): 331608 - Servicios de fabricación de productos metálicos
Entidad de afiliación: Universidad de Mondragón
Fecha de inicio: 11/11/2013

6 **Título del comité:** Tribunal Evaluador de admisión del Proyecto de Tesis Doctoral
Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas
Entidad de afiliación: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
Fecha de inicio: 16/04/2010

7 **Título del comité:** Consejo editorial de la Revista de la Facultad de Educación de la Universidad Tecnológica del Chocó
Primaria (Cód. Unesco): 580000 - Pedagogía
Entidad de afiliación: Universidad Tecnológica del Chocó
Fecha de inicio: 23/10/2007

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Semana de la Ciencia 2011. Un punto de encuentro entre la Biología y la Ingeniería.
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio: 28/11/2011 **Duración:** 3 días

Gestión de I+D+i

1 **Nombre de la actividad:** CONVENIO MARCO DE COLABORACION ENTRE LA ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE MONDRAGON UNIBERTSITATEA Y LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALENCIA "SAN VICENTE MARTIR"
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia
Fecha de inicio: 30/09/2013

2 **Nombre de la actividad:** Investigador principal del grupo de investigación "Modelización Matemática y Simulación Numérica de Fenómenos de Transporte" de la Universidad Católica de Valencia
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 16/01/2013 **Duración:** 5 años

3 **Nombre de la actividad:** Director "Cátedra Energesis de Tecnología Interdisciplinar"
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 11/03/2011 **Duración:** 1 año - 6 meses

4 **Nombre de la actividad:** Gestión de la revista NEREIS. Revista Iberoamericana interdisciplinar de métodos, modelización y simulación
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Secretario
Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir". Servicio de Publicaciones **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/03/2011 **Duración:** 4 años

Otros méritos

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

1 **Entidad de realización:** Universidad de Mondragón **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
Ciudad entidad realización: Mondragón, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 04/07/2016 - 08/07/2016 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a

2 **Entidad de realización:** Universidad de Mondragón **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
Ciudad entidad realización: Mondragón, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 28/09/2015 - 02/10/2015 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Participación seminario teórico-práctico "MEDIDA DE FUERZAS DE CORTE EN PROCESOS DE MECANIZADO"

3 **Entidad de realización:** Universidad de Pinar del Río (Cuba)
Ciudad entidad realización: Pinar del Río, Cuba
Fecha de inicio: 10/07/2009 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Como colaboradores del proyecto Acciones educativas, deportivas, sociales y sanitarias en la Universidad de Pinar del Rio, Cuba

4 **Entidad de realización:** University of Toronto
Ciudad entidad realización: Toronto, Canadá
Fecha de inicio: 01/07/1997 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Research in:1) Financial Risk in Mutual Funds2) Statistical Time Series

5 **Entidad de realización:** Pontificia Universidad Católica del Perú
Ciudad entidad realización: Lima, Perú
Fecha de inicio: 18/08/1995 **Duración:** 1 mes - 13 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: 1) Prácticas de la asignatura de "Mecánica Cuántica" para alumnos de Magister en Física. 2) Estudio de atomos de Rydberg en interacción con la radiación térmica.

6 **Entidad de realización:** Uppsala Universitet
Ciudad entidad realización: Uppsala, Suecia
Fecha de inicio: 01/03/1994 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Curso de "Theory of Atomic Colissions"

Ayudas y becas obtenidas

1 **Nombre de la ayuda:** Postdoctoral Fellowship
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: University of Toronto
Fecha de concesión: 12/05/1997 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 30/06/1998
Entidad de realización: University of Toronto
Facultad, instituto, centro: Department of Mathematics

2 **Nombre de la ayuda:** Beca INTERCAMPUS
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Instituto de Cooperación Internacional **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 1995 **Duración:** 44 días
Fecha de finalización: 30/09/1995
Entidad de realización: Universidad Católica de Lima
Facultad, instituto, centro: Departamento de Ciencias. Sección Física

3 **Nombre de la ayuda:** Becas ERASMUS (3er ciclo)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Uppsala y Universidad Complutense de Madrid
Fecha de concesión: 24/01/1994 **Duración:** 4 meses
Fecha de finalización: 30/06/1994
Entidad de realización: Uppsala Universitet
Facultad, instituto, centro: Fysiska Institutionen

Períodos de actividad investigadora

1 **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 25/06/2018

2 **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 26/06/2012

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 **Descripción:** Concesión sexenio investigación por la CNEAI (2012-2017)
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Fecha del reconocimiento: 25/06/2018

2 **Descripción:** Acreditación profesor titular de universidad
Entidad acreditante: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Consejo de Universidades **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 28/11/2014 **Fecha del reconocimiento:** 01/12/2014

3 **Descripción:** Concesión sexenio investigación por la CNEAI (2006-2011)
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora CNEAI **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 26/06/2012 **Fecha del reconocimiento:** 26/06/2012

4 **Descripción:** Acreditación profesor contratado doctor
Entidad acreditante: Comisión Valenciana de Acreditación y Evaluación de la Calidad (CVAEC)
Ciudad entidad acreditante: Comunidad Valenciana, España
Fecha de obtención: 21/02/2005 **Fecha del reconocimiento:** 21/02/2005

Resumen de otros méritos

1 **Descripción del mérito:** Certificado de "Publons" como revisor de revistas científicas: Fractal and Fractional (Q1; 2 revisión), Journal of Cleaner Production (Q1; 2 revisiones) Journal of Engineering Mathematics (Q3; 2 revisiones). Materials and Manufacturing Processes (Q2; 2 revisión). AEJ - Alexandria Engineering Journal (DOAJ; 1 revisión). Turkish Journal of Mathematics (Q3; 2 revisión). International Journal of Mechanical Sciences (Q1; 1 revisión). AIMS Mathematics (Q2; 6 revisiones). Ramanujan Journal (Q3; 1 revisión). Axioms (Q2; 1 revisión).
Entidad acreditante: Publons (Web of Science)
Fecha de concesión: 23/08/2023

2 **Descripción del mérito:** Certificado de "Topic Editor" y "Guest Editor" en la revista "Mathematics"
Entidad acreditante: MDPI Academic Open Acess Publishing **Tipo entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de concesión: 23/06/2021

3 **Descripción del mérito:** Investigador I+D+i en empresa privada
Entidad acreditante: ENERGESIS INGENIERIA SL
Ciudad entidad acreditante: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 05/03/2007

4 **Descripción del mérito:** CONVENIO MARCO DE COLABORACION ENTRE LA ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE MONDRAGON UNIBERTSITATEA Y LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALENCIA "SAN VICENTE MARTIR"

(30 septiembre 2013)

5 **Descripción del mérito:** Certification of Research Excellence

Advances in Engineering Company certify that the research paper entitled “Calculation of an integral arising in dry flat grinding for a general heat flux profile. Application to maximum temperature evaluation.” has been selected as a Key Scientific Article and been featured (Date 8th June 2014 edition) worldwide to the Engineering academic and industrial community.