

CURRÍCULUM VITAE

Dades del sol·licitant | Datos del solicitante | Personal info.

Data cv | Fecha cv | Date of the cv

06/10/2025

Nom | Nombre | Name

Àngel

Primer llinatge | Primer apellido | Lastname

Sánchez

Segon llinatge | Segundo apellido | Lastname

Sánchez

Nacionalitat | Nacionalidad | Nationality

Española

Data naixement | Fecha nacimiento | Birthdate

20/12/1964

Formació acadèmica | Formación académica | Education

Doctor en Física Teórica y Física Matemática

Dades professionals | Datos profesionales | Professional info.

Institució | Institución | Institution

Universidad Carlos III de Madrid

Centre | Centro | Centre

Escuela Politécnica Superior

Departament | Departamento | Department

Matemáticas

Càrrec | Cargo | Position

Catedrático de Universidad

Especialització (codi UNESCO) | Especialización (código UNESCO) | Specialisation (UNESCO code)

2212-Física Teórica

Elija una opción

Elija una opción

2212.99-Sistemas Complejos

Àrea de coneixement | Área de conocimiento | Area of knowledge

Matemática Aplicada

Elija una opción

Elija una opción

Altres | Otros | Other

Línies de recerca | Líneas de investigación | Research lines

Descripció amb paraules clau | Descripción con palabras clave | Description with keywords

Sistemas complejos, comportamiento humano, estructura de relaciones personales, normas sociales

Llengües | Idiomas | Languages

	Oral Speaking	Lectura Reading	Escrit Escrito Writing
Català Catalán Catalan	Baix Bajo Low	Mig Medio Medium	Baix Bajo Low
Castellà Castellano Spanish	Alt Alto High	Alt Alto High	Alt Alto High
Anglès Inglés English	Alt Alto High	Alt Alto High	Alt Alto High
Altres Otro Other: Italiano (B2)			

Experiència docent | Experiencia docente | Teaching experience

35 años de experiència docent, 33 de ellos en titulaciones de ingeniería (industrial, telecomunicación, informàtica, ingeniería física) y matemáticas (matemáticas y computación, matemática aplicada) impartiendo todo tipo de asignaturas de matemáticas. Director para la Universidad Carlos III de Madrid y miembro de la Comisión Coordinadora del Programa de Doctorado Interuniversitario Física de Sistemas Complejos (2000-2002). Coordinador español del Programa de Doctorado Internacional "Nonequilibrium Phenomena and Phase Transitions in Complex Systems", en colaboración con la Universität Bayreuth (Alemania) y financiado por la DFG (Alemania) (2000-2004). Clases de Máster en Ingeniería Matemática Big Data Analytics, Computational and Applied Mathematics, Sustainability and Global Governance, Computational Social Science. Dirección de 14 tesis doctorales. Director del Laboratorio de Economía del Comportamiento de la Fundación COTEC.

Número quinquennis avaluats positivament | Número quinquenios evaluados positivamente | Number of positively assessed five-year periods of teaching

5

Experiència investigadora | Experiencia investigadora | Research experience

Ha trabajado en ecuaciones en derivadas parciales con solitones y aplicaciones (1988-2007), en transporte en sistemas unidimensionales clásicos y cuánticos y su aplicación a dispositivos microelectrónicos (1991-1997) y, desde 1992, su actividad principal es el estudio de sistemas complejos, aplicando herramientas de mecánica estadística y dinámica no lineal a sistemas biológicos y sociales. Ha dirigido 19 proyectos de investigación, financiados por la Comisión Europea (H2020), el Gobierno de España, la Comunidad de Madrid, la OTAN, la Fundación BBVA o la ESF, y colabora asiduamente con empresas como Repsol o everis. Ha publicado más de 220 artículos en revistas de alto nivel, con más de 10100 citas (h=53) y ha sido invitado en más de 50 congresos y conferencias nacionales e internacionales.

Número sexennis avaluats positivament | Número sexenios evaluados positivamente | Number of positively assessed six-year periods of teaching

6 + 1 de transferencia

ORCID | ORCID | ORCID

0000-0003-1874-2881

Experiència professional | Experiencia profesional | Professional experience

Trabajo como consultor vía artículo 83 con las empresas Repsol (20013-2014) y Zaro Transportation (2020-21). Participación en un proyecto CIEN con la empresa Siemens-Gamesa (2020-22). Colaboración con la Fundación BlaBlaLab en el diseño de herramientas de comunicación sobre cambio climático. Socio de la empresa Kampal Data Solutions.

Experiència en gestió | Experiencia en gestión | Management experience

Director (2018-2020), Subdirector (2005-2007, 2009-2018) y Secretario (2004-2005) del Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid. Miembro de la Comisión Asesora de Profesorado. Vocal del Comité de Ética. Coordinador de un proyecto europeo FET Open H2020. IP de un Proyecto Fundamentos de la Fundación BBVA

Experiència en avaluació de la qualitat | Experiencia en evaluación de la calidad | Experience in quality evaluation

Evaluador de agencias como la REA (Comisión Europea, 7º PM y H2020), ANEP, varias agencias autonómicas, ERC, FONDECYT (Chile), IVIC (Venezuela), FONCYT (Argentina), NWO (Países Bajos), SNSF (Suiza) o FWO (Flandes, Bélgica). En el caso de REA, ha sido tres veces Vice-Chair del panel de los proyectos FET Open. Ha sido miembro del Jurado Internacional del Young Scientist Award in Socio-and Econophysics 2014 y de los premios de Excelencia Universidad Carlos III-Santander.

Altres mèrits o info. | Otros méritos o info. | Relevant data

Màxim 10 línies | Máximo 10 líneas | Max. 10 lines

☒ Accept que les meves dades es facilitin a altres entitats de funcions similars a les de l'AQUIB. Acepto que mis datos sean facilitados a otras entidades de funciones similares a las de la AQUIB. I accept that my personal data should be made available to other entities of similar functions as AQUIB.

☒ En cas de formar part d'algun comitè d'avaluació, autoritz que l'AQUIB publiqui, si és el cas, aquest cv a la seva pàgina web. | En el caso de formar parte de algún comité de evaluación autorizo a la AQUIB a publicar, si procede, este cv en su página web. | In the event of being part of an evaluation committee, I authorize AQUIB to publish this cv, if applicable, in its website.

PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS | PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES | PERSONAL DATA PROTECTION

RESPONSABLE: AQUIB. Adreça: ParcBit, C. Isaac Newton, edifici Naorte A, planta baixa, local 5, 07121 Palma (Illes Balears). Contacte lopd@aquib.es; web www.aquib.es FINALITAT: gestionar el seu cv amb el format d'aquest document. LEGITIMACIÓ: compliment d'obligacions legals i el consentiment del sol·licitant. TERMINIS DE CONSERVACIÓ: els prevists legalment. DESTINATARIS: el Responsable. Les seves dades es podran cedir a entitats i administracions per donar compliment a la finalitat descrita. Aquestes no es cediran a altres tercers, excepte obligació legal. DRETS: podeu exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició, limitació i portabilitat a l'adreça proporcionada anteriorment. El Responsable us facilitarà un formulari adequat perquè el presenteu a l'adreça indicada (on hi hauréu de presentar el DNI o passaport) o al correu lopd@aquib.es. Teniu dret a presentar una reclamació a l'AEPD si considereu que no s'ha atès convenientment l'exercici del vostres drets (www.aepd.es).

RESPONSABLE: AQUIB. Dirección: ParcBit, C/ Isaac Newton, edificio Naorte A, planta baja, local 5, 07121 Palma (Illes Balears). Contacto lopd@aquib.es; web www.aquib.es FINALIDAD: gestionar su cv, con el formato contenido en el presente documento. LEGITIMACIÓN:

cumplimiento de obligaciones legales y el consentimiento del solicitante. PLAZOS DE CONSERVACIÓN: los previstos legalmente. DESTINATARIOS: el Responsable. Sus datos podrán cederse a entidades y administraciones para dar cumplimiento a la finalidad descrita. No se cederán sus datos a otros terceros, salvo obligación legal. DERECHOS: usted puede ejercer los derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación y portabilidad en la dirección proporcionada anteriormente. El Responsable le facilitará un formulario adecuado, a presentar en la dirección arriba indicada (adjuntando su DNI o pasaporte) o bien al correo lopd@aquib.es. Tiene derecho a presentar una reclamación ante la AEPD si considera que no se ha atendido convenientemente el ejercicio de sus derechos (www.aepd.es).

RESPONSIBLE: AQUIB. Address: ParcBit, C/ Isaac Newton, Naorte A building, ground floor, premise 5, 07121 Palma (Balearic Islands). Contact: lopd@aquib.es; web: www.aquib.es PURPOSE: manage your CV with the format contained in this document. LEGITIMATION: compliance with legal obligations and the consent of the applicant. CONSERVATION PERIODS: those legally stipulated. RECIPIENTS: the Responsible. Your data can be given to entities and administrations in order to fulfill the purpose described. Your data will not be given to other third parties except legal obligation. RIGHTS: you can exercise access, rectification, deletion, opposition, limitation and portability rights in the following address: ParcBit, C/ Isaac Newton, Naorte A building, ground floor, premises 3-4-5. 07121 Palma (Spain Islands) or to lopd@aquib.es. Responsible will provide you with an appropriate form, to present in the given address, attaching your DNI or passport. You are entitled to file a complaint with the AEPD if you feel that your rights have not been properly exercised (www.aepd.es)