

CURRÍCULUM VITAE

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

Data cv | Fecha cv | Date of the cv

2026

Nom | Nombre | Name

Sergio

Primer llinatge | Primer apellido | Lastname

Navas

Segon llinatge | Segundo apellido | Lastname

Concha

Nacionalitat | Nacionalidad | Nationality

Española

Data naixement | Fecha nacimiento | Birthdate

20/11/1970

Formació acadèmica | Formación académica | Education

Licenciado en Física. Doctor en Ciencias Físicas

Dades professionals | Datos profesionales | Professional info.

Institució | Institución | Institution

Universidad de Granada

Centre | Centro | Centre

Facultad de Ciencias

Departament | Departamento | Department

Física Teórica y del Cosmos

Càrrec | Cargo | Position

Catedrático de Universidad

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

2290-Física Altas Energías

2208-Nucleónica

Elija una opción

2208.07-Física de Partículas (ver 2212.02)

Àrea de coneixement | Área de conocimiento | Area of knowledge

Física Teórica

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

- Física de Astropartículas. Neutrinos.
- I+D en detectores de partículas.
- Fenomenología de Mesones inestables.

Llengües | Idiomas | Languages

	Oral Speaking	Lectura Reading	Escrit Escrito Writing
Català Catalán Catalan	Baix Bajo Low	Mig Medio Medium	Mig Medio Medium
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: Francés			

Experiència docent | Experiencia docente | Teaching experience

- Docencia en la Universidad de Granada, donde imparto docencia reglada de manera continuada desde 2002 en los siguientes Grados, Licenciaturas y Másteres: Licenciaturas de Física y Biología; Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Grado en Física, Matemáticas y Grado en Ingeniería Civil; Máster de Física.
- Docencia universitaria en Universidad de Valencia (UV, 1996–1997), Licenciatura en Física.
- Docencia universitaria en Instituto Politécnico Federal de Zúrich (ETH, Suiza, 2000–2002).
- Docencia en Université d'Aix-Marseille (Francia) en 2015 y 2026 con programa de movilidad para profesorado "Erasmus+".
- Docencia universitaria en Universidad de Valencia (UV) desde 2015, en Máster en Física Avanzada.
- Participación en 6 Proyectos de Innovación Docente en UGR.
- Dirección de numerosos trabajos Fin de Grado y Fin de Máster (5) en Física.
- Docencia en "Aula Permanente de Formación Abierta" (UGR).

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

6

Experiència investigadora | Experiencia investigadora | Research experience

- ResearcherID : N-4649-2014 ; ORCID : 0000-0003-1688-5758
- Citation Metrix (fuente: Scopus ID: 8791928400):
www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8791928400

Artículos JCR con citas: 495
 Suma de Citas Totales: 77000
 h-index:71

- He sido miembro de Colaboraciones científicas internacionales: DELPHI del CERN (1993/2000), ICARUS (2000/06), Observatorio Pierre Auger (2006/16), ANTARES y KM3NeT (2016-presente).
- Miembro de la Colaboración científica internacional "Particle Data Group" (PDG), que elabora el Review of Particle Physics, desde 1998.
- Miembro de las Colaboraciones científicas internacionales KM3NeT y ANTARES, que operan telescopios de neutrinos en el Mediterráneo.
- Director de 6 tesis doctorales.
- Más de 50 aportaciones a congresos internacionales desde 1995. Ejemplos recientes: NUINT 25 (Maintz, Alemania), ICRC 25 (Ginebra, Suiza), WIN 25 (Sussex, Reino Unido), BLOIS 23 (Blois, Francia), Seminarios en Academia Austríaca de Ciencias (Viena, 2026) y en Dpto. Física de Universidad de Harvard (Harvard, 2024).
- Investigador Principal de 5 Proyectos del "Plan Nacional" (Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades), 7 Acciones Complementarias del "Plan Nacional", además de proyectos regionales de la Junta de Andalucía y del Programa de Recuperación y Resiliencia. Referencia proyectos recientes: PID2024-156285NB-C42, PID2021-12459NB-C43, PGC2018-096663-B-C44.

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

5

ORCID | ORCID | ORCID

0000-0003-1688-5758

Experiència professional | Experiencia profesional | Professional experience

2018 - actualidad: Catedrático de Universidad (UGR)
 2009 - 2018 : Profesor Titular Universidad (UGR)
 2006 - 2009 : Profesor Contratado Doctor (UGR)
 2002 - 2006 : Contratado Ramón y Cajal (UGR)
 2000 - 2002 : Contratado Postdoctoral (Instituto Politécnico Federal de Zúrich, Suiza)
 1998 - 2000 : Becario Postdoctoral Ministerio de Educación y Cultura (CPPM, Centre de Physique des Particules de Marseille, Francia)
 1998 : Maître de Conférences (Université de la Méditerranée de Marseille, Francia)
 1998 : Becario Postdoctoral Conselleria de Educació Valenciana (CPPM, Francia)

Experiència en gestió | Experiencia en gestión | Management experience

- Director de Investigación de la Universidad de Granada (desde 2023).
- Vicedecano de Investigación y Divulgación Científica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada (2016–2023).

- Investigador Principal en 5 Proyectos del Plan Nacional y 7 Acciones Complementarias del Ministerio y otros proyectos regionales.
- Responsable en numerosos Acuerdos de Cooperación Científica internacionales.
- Chair-person de los comités de Publicaciones y Conferencias del experimento ANTARES.
- Miembro del Comité de Conferencias del experimento KM3NeT.
- Miembro del comité ejecutivo del Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear (2022–2024).
- Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctoral “Física y Ciencias del Espacio” (UGR).
- Miembro del Equipo de Gobierno de la UGR (desde 2023).
- Miembro electo del Consejo de Gobierno de la UGR (desde 2016).
- Miembro electo del Claustro Universitario de la UGR (desde 2016).
- Miembro electo de la Junta de Facultad de Ciencias de la UGR (desde 2016).

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

- Evaluador para la Agència de Qualitat Universitària de les Illes Balears (aQUiB) en diversos programes:
 - Formación de Personal Investigador (2021 y 2026).
 - Formación de Personal Investigador Empresarial (2021).
 - Incorporación de Personal Investigador Posdoctoral (2021).
 - Proyectos de investigación científica (entre 2021 y 2024).
 - Renovación de la Acreditación de Títulos de Grado y Máster de la Universitat de les Illes Balears (2015 y 2017).
- Evaluador en Programas Margalida Comas y Vicenç Mut para la incorporación de Personal Investigador Posdoctoral, Govern de les Illes Balears CAIB (2018).
- Evaluador en programa ACREDITA de la ANECA para la renovación de Títulos Universitarios de Máster en Universidad de Cantabria (2021).
- Evaluador para la Agència Valenciana d’Avaluació i Prospectiva (AVAP) en programes para la promoción de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación, Programas GRISOLÍA y PROMETEO (2022, 2024 y 2025).
- Evaluador para la Dirección de Evaluación y Acreditación (DEVA) de Proyectos de Investigación de Excelencia en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (2022).
- Evaluador para la Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación (AGAGUR) de la Generalitat de Catalunya, para la incorporación de Personal Investigador Posdoctoral, Programa Beatriu de Pinós (2020 y 2026).
- Evaluador para la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACU-CyL) en programas para contratación de personal predoctoral (2024).

- Evaluador para el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Gobierno de Perú) en el Programa PROCENCIA de proyectos de Investigación Básica (2022).
- Evaluador para la ANECA de sexenios de investigación CNEAI: Secretario del Campo 1 "Matemáticas y Física", convocatorias 2021 y 2022.
- Miembro del Panel Evaluador ANEP del Programa Ramón y Cajal (2021).
- Miembro del Panel Evaluador ANEP del Programa Juan de la Cierva (2016).
- Evaluador ANEP de Proyectos del Plan Nacional en área de Física de Partículas de manera continuada desde 2006.
- Revisor de artículos científicos en numerosas revistas científicas internacionales (Eur.Phys. J. C, Phys. Lett. B, Nature ...).

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

- Actividad en divulgación científica: participación en numerosos proyectos de divulgación financiados por la FECYT y por la Comisión Europea: "La noche de los investigadores", "Semana de la Ciencia", "Café con Ciencia", "Ciencia y Sociedad", "Pint of Science", "Maratón de Astropartículas", charlas en colegios e institutos, etc.

☒ 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 haureu 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)