

CURRÍCULUM VITAE

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

Data cv | Fecha cv | Date of the cv

Diciembre 2024

Nom | Nombre | Name

María Dolores

Primer llinatge | Primer apellido | Lastname

Rodríguez

Segon llinatge | Segundo apellido | Lastname

Frías

Nacionalitat | Nacionalidad | Nationality

Española

Data naixement | Fecha nacimiento | Birthdate

Formació acadèmica | Formación académica | Education

Doctor en Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid

Dades professionals | Datos profesionales | Professional info.

Institució | Institución | Institution

Universidad de Alcalá

Centre | Centro | Centre

Departament | Departamento | Department

Física y Matemáticas

Càrrec | Cargo | Position

Catedrática de Universidad de Física Atómica, Molecular y Nuclear

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

2207-Física Atómica y Nuclear (ver 3320)

2212-Física Teórica

2290-Física Altas Energías

Altres | Otros | Other

Àrea de coneixement | Área de conocimiento | Area of knowledge

Física Atómica, Molecular y Nuclear

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

- Radiación de Fluorescencia. Radiación Cherenkov.
- Radiación cósmica de alta energía (VHE), ultra-alta (UHECR) y extremadamente alta energía (EHECR)

- Cascadas de partícules en la atmósfera (EAS) iniciades per radiació còsmica de ultra-alta energia.
- Partícules energètiques solars. Fulguracions Solars. Plasmas Espacials.
- Aceleració determinista i estocàstica (Fermi-I & Fermi-II) de partícules energètiques solars.
- Magnetohidrodinàmica de plasmas espacials.
- Detecció de partícules.
- Física de Partícules.
- Instrumentació espacial. Física Espacial.

Llengües | Idiomas | Languages

	Oral Speaking	Lectura Reading	Escrit Escrito Writing
Català Catalán Catalan	Elija	Elija	Elija
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: Clique para escribir			

Experiència docent | Experiencia docente | Teaching experience

Licenciado en Ciencias Químicas, Licenciado en Biología, Licenciado en Ciencias Ambientales, Licenciado en Medicina, Grado en Fisioterapia, Grado en Biología, Grado en Biología Sanitaria. Ingeniero Superior en Geodesia y Cartografía. Programa de Doctorado de Matemáticas y Física. UAH. Postgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM. Técnico en Gestión Medioambiental, Detección, Instrumentación y Análisis de radiaciones Ionizantes. Fondo Social Europeo.

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

5

Experiència investigadora | Experiencia investigadora | Research experience

Researcher ID: A-7608-2015
 HIGH ENERGY PHYSICS Database
<https://inspirehep.net/author/profile/Maria.Dolores.Rodriguez.Frias.1>
https://scholar.google.es/citations?view_op=view_org&hl=en&org=14647665313554095188
 H index 60
 Direcció: 6 Tesis Doctorales y 17 trabajos de postgrado (Trabajos Fin de Máster, Trabajos de Tercer Ciclo, Trabajos de Investigación Tutelados, Proyectos Fin de Carrera)

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

5 sexenios de investigació i 1 sexenio de transferència.

ORCID | ORCID | ORCID

0000-0002-2550-4462

Experiència professional | Experiencia profesional | Professional experience

Experiència en gestió | Experiencia en gestión | Management experience

Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Vocal de la Comisión Nacional de Astronomía, desde 2021.
MICINN. Secretaría de Investigación. Vocal del Comité Asesor de Infraestructuras Singulares (CAIS) para la evaluación y seguimiento de las Infraestructuras Científico Técnico Singulares (ICTS) del territorio nacional. 2020-2022.
Coordinador del grupo de Investigación Espacio y Astropartículas de la UAH.
Investigador Principal de la contribución española al programa espacial EUSO: IAC, ULE, UPM, INTA y UAH y empresas del sector aeroespacial.
Miembro del Project General Board (PGB) del Consolider MULTIDARK del MINECO. 2010-2017.
Miembro del Comité de Gestión de tres proyectos de la Comunidad de Madrid: ASTROMADRID 2010-2014, SPACETEC 2015-2018, TEC2SPACE 2019-2023.
Miembro del Executive Committee de la colaboración Internacional JEM-EUSO como representante de España en dicha misión espacial. Desde 2008.

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

Miembro del Comité de Expertos de la Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) para la evaluación de centros de investigación, 2019. (<https://www.anvur.it/wp-content/uploads/2019/08/ELENCO-ALBO-ESPERTI-CEVS-I-sessione-straord.pdf>).

ARACIS, Rumanía, evaluación programa doctorado, 2021.

ANECA/Vocal Comité VERIFICA Ciencias/ Verificación Master/ 2008-2014. Vocal Comité MONITOR Ciencias/ Seguimiento Master/2012-2014. Becas FPU y estancias breves FPU 2017-2024.

UNIBASQ/Vocal Comité Ciencias/ Seguimiento y Acreditación/ 2015-2017.

ACSUCYL/Vocal Comité Ciencias/Verificación, Modificación/2017-2019. Evaluación Ex-post proyectos investigación 2011. Acreditación profesorado 2016. Infraestructuras, 2018.

DEVA_AAC/ACCUA Coordinador Rama Ciencias Comisión de Doctorado/2017-2020. Presidente Comisión investigación Física 2020-2022.

ACCUEE/Presidente evaluación Departamento ULPGC/2008. Presidente y/o Vocal Comité Acreditación Profesorado y evaluación experiencia investigadora/2011-2019. Vocal/Acreditación de dos grados de la ULL/ 2015. Presidente/Acreditación de dos máster de la ULL/2017. Seguimiento y acreditación Ciencias Ambientales/2018 y 2019. Acreditación Doctorado en Astrofísica/2022.

Madrid+d/Vocal/Acreditación de dos máster de ingeniería (UPM) y un grado en la URJC/2016. Presidente/Acreditación dos máster en la UCM/2017.

AVAP/Vocal/Acreditación de tres máster de la Universidad de Valencia/2015 y 2019. Evaluación programas PROMETEO, Becas predoctorales, proyectos empresas IVACE, GRISOLIA, ILINK, Fulbright, CIACIF, APOSTD, BEST, JAEPR, BEPFI, CIAPE, AEST, CIAORG, Reacredita 2015, 2019, 2021.

ARAID investigadores 2018.

AQUIB Acreditación 3 doctorados 2020. FPI 2020, 2023. Postdocs 2021-2024. Predocs 2021, 2024. Proyectos de investigación 2021.

AGAUR Beatriz de Pinou 2022-2024. Grupos de investigación 2022.

ACPUA Presidente del Comité de Evaluación de un Instituto de Investigación, 2024.

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

Evaluación Internacional:

1. "Agence Nationale de la Recherche (ANR)" para la evaluación de proyectos de investigación en Francia. Mayo 2014.
2. Proyectos de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Argentina, diciembre 2015.
3. Miembro del panel experto para la evaluación de proyectos de investigación de ESO (European Southern Observatory), Munich: 16-19 noviembre 2015, 17-20 mayo 2016, 14-17 noviembre 2016.
4. Proyectos de investigación y tecnología del programa H2020 Future and Emerging Technology (FET) de la Unión Europea: nov 2014, mayo 2015, nov 2015, junio 2016, marzo 2017, nov 2017, junio 2020.
5. "Mid Term Review (MTR)" del Programa de Infraestructuras H2020 de la Unión Europea, Cherenkov Telescope Array (CTA) Bruselas, 23-24 marzo 2017.
6. "Ministero dell Istruzione dell Università e della Ricerca" (MIUR) para la evaluación de proyectos de investigación de la convocatoria "Progetti Di Ricerca Di Rilevante Interesse Nazionale" PRIN2017, PRIN2021.
7. "Ministero dell Istruzione dell Università e della Ricerca" (MIUR) para la evaluación del "Programma per Giovani Ricercatori-Rita Levi Montalcini", noviembre 2018.
8. H2020 Enhanced European Innovation Council (EIC) pathfinder July 2020.
9. Convocatoria COVID-19 del Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca (FISR) de Italia, 2020.
10. Comisión del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) de Argentina para la evaluación de los Proyectos de investigación Científica y Tecnológica (PICT) de la Categoría IV "Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente", 11 enero 2021.
11. EU-Marie Skłodowska-Curie Postdoctoral Fellowships (MSCA-PF) (2021, 2022).
12. Monitoring del proyecto AHEAD de la convocatoria EU H2020-INFRAIA, 2021, 2023, 2025.
13. Proyectos de investigación, convocatoria EU PRACE, febrero 2023.
14. Doctorate programs CONCYTEC, Perú, may 2023, October 2023.
15. Vicechair of the Physics for Future (P4F) postdoctoral fellowships program of the Czech Academy of Sciences FZU (Prague), 2024.
16. Assessment of research projects CONCYTEC, Perú, 2024.
17. EU Advanced Grants, 2024.

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 previstos 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)