

Alberto Pérez de Rada Fiol

✉ apdrf.94@gmail.com | ☎ +34 646 613 189

🌐 /in/albertopdrf | 🌐 /AlbertoPdRF

Experiencia profesional

- 2018-2022 **INVESTIGADOR PREDOCTORAL** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
Realización de mi Tesis Doctoral
- 2017-2018 **ENCARGADO DE LA ZONA DE MADRID** Yobbiks
- 2017 **PRÁCTICA** CIEMAT
Realización de mi Trabajo de Fin de Máster
- 2016 **PRÁCTICA** Universidad Autónoma de Madrid
Proyecto de Innovación Docente C_08.15: "SPOC para la enseñanza de "Laboratorio de Química Teórica Aplicada""
- 2015-2016 **PROMOTOR DE LA MARCA "V-CUBE" EN EL CORTE INGLÉS PRECIADOS** Compudid

Educación

- 2017-presente **PROGRAMA DE DOCTORADO EN FÍSICA** Universidad Complutense de Madrid
Título de la Tesis Doctoral: "Espectroscopía de neutrones β -retardados de $^{85,86}\text{As}$ con MONSTER"
- 2016-2017 **MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA NUCLEAR** Universidad Autónoma de Madrid
Título del Trabajo de Fin de Máster: "Caracterización y simulaciones de un detector CLYC para espectroscopía de rayos gamma y neutrones"
- 2012-2016 **GRADO EN FÍSICA** Universidad Autónoma de Madrid

Cursos

- 2022 **ARIEL-H2020 INTERNATIONAL ON-LINE SCHOOL ON NUCLEAR DATA: THE PATH FROM THE DETECTOR TO THE REACTOR CALCULATION - NUDATAPATH** CIEMAT
- 2014 **CURSO DE INMERSIÓN EN LENGUA INGLESA** Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Idiomas

- Castellano: nativo
- Inglés: nivel alto
- Catalán: nativo

Artículos

- 2023 E. Mendoza *et al.*, «Neutron capture measurements with high efficiency detectors and the Pulse Height Weighting Technique», *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A* [🔗](#)
- 2023 J. Plaza *et al.*, «Thermal neutron background at Laboratorio Subterráneo de Canfranc (LSC)», *Astroparticle Physics* [🔗](#)
- 2022 A. K. Mistry *et al.*, «The DESPEC setup for GSI and FAIR», *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A* [🔗](#)
- 2018 T. Martínez *et al.*, «Characterization of a CLYC detector for underground experiments», *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A* [🔗](#)

Congresos

- 2022 « β -delayed neutron spectroscopy of $^{85,86}\text{As}$ with MONSTER», *European Nuclear Physics Conference 2022*
- 2022 « β -delayed neutron spectroscopy of ^{85}As with MONSTER», *15th International Conference on Nuclear Data for Science and Technology*
- 2018 «Caracterización y simulaciones de un detector CLYC para espectroscopía de rayos gamma y neutrones», *44ª Reunión Anual Sociedad Nuclear Española*
- 2017 «Caracterización y simulaciones de un detector CLYC para espectroscopía de rayos gamma y neutrones», *IX CPAN DAYS*

Habilidades de software

- Lenguajes de programación / tecnologías: C++, ROOT, Geant4, Python, LaTeX, Ruby, Rails, JavaScript, React, Node.js, Express, HTML, CSS, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, MatLab
- Sistemas operativos: Linux, Windows
- Herramientas de productividad: G Suite, Office 365

Reconocimientos

2018 Finalista Premio Sociedad Nuclear Española para Trabajos y Proyectos Fin de Máster 2018
2014-2016 Tres veces campeón de España resolviendo el cubo de Rubik con los pies
2013, 2015 Dos veces campeón de España resolviendo el “Pyraminx”, un puzle secuencial tipo Rubik

Voluntariados

2019 **GESTOR DE PROYECTOS DEL EQUIPO DE “SOFTWARE” (WST, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)**
Asociación Mundial del Cubo (WCA, por sus siglas en inglés) [↗](#)
2018-2019 **FUNDADOR Y PRESIDENTE** *Asociación Madrileña de Speedcubing (AMS)* [↗](#)
2018 **ORGANIZADOR DEL WCA EUROPEAN CHAMPIONSHIP 2018** *WCA* [↗](#)
2017-2019 **MIEMBRO DE LA JUNTA DIRECTIVA** *WCA*
Nombrado Secretario de la Asociación en 2018
2017-2019 **MIEMBRO DEL COMITÉ DE REGLAMENTO (WRC, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)** *WCA*
2016-2019 **DELEGADO** *WCA*
2016-2018 **MIEMBRO DE LA JUNTA DIRECTIVA** *Asociación Española del Cubo de Rubik (AECR)* [↗](#)