

Miguel Jiménez Ortega

Valencia, España
678238244
jimortmiguel@gmail.com

- OBJETIVO** Una posición en un campo relacionado con la física/Data Science/ Mundo de la consultoría IT. Me gustaría trabajar en diferentes aspectos de la investigación, tanto a nivel académico como en empresa privada. También estoy interesado en la divulgación, comunicación y enseñanza de la ciencia.
- EDUCACIÓN** **Graduado** en Física por la Universidad de Granada (UGR) acabado en Junio 2021. **Máster** en Física Avanzada por la Universidad de Valencia (UV) finalizado en septiembre 2022.
- COMPT. LINGÜÍSTICAS** **Español:** Nativo
Inglés: Nivel inicial-intermedio. Certificado con el B2 por la universidad de Cambridge.
- COMPT. EN COMPUTACIÓN** **C++, FORTRAN:** nivel intermedio
Python: nivel medio-básico.
Otros: LyX, ROOT CERN Framework, Latex, Office, Open Office, Jupyter Notebook, Gnuplot.
- CURSOS RELEVANTES**
- *Escuela de Verano en Computación Cuántica: software para nuevos dispositivos cuánticos* (28 h) por Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP), Simetría y Movimiento por Centro Mediterráneo (30 h) (CEMED).
 - *Entrenamiento completo en Ciencia de Datos con Python 2020* (16,5 h) por UdeMY Academy, *Introducción a la teoría general de la relatividad: del espacio tiempo a los agujeros negros y las ondas gravitacionales* (20 h) por CEMED. *Python and Statistics for Financial Analysis* (13 h) por Universidad de Ciencia y Tecnología de Hong Kong a través de Coursera. *SQL for Data Science* (14 h) por Universidad de California a través de Coursera.
- EXPERIENCIA PREVIA**
- Trabajo previo realizado en **experimentos de oscilación de neutrinos** en mi trabajo de fin de grado. Dicho trabajo se llevó a cabo dentro del grupo experimental de Antonio Bueno Villar en la Universidad de Granada. El trabajo duró alrededor de 8 meses, y me especialicé en trabajar con simulaciones montecarlo enfocadas en la oscilación de neutrinos. Supervisor: Diego García Gámez.
 - Trabajo previo otra vez en **experimentos de oscilación de neutrinos** llevado a cabo durante una estancia de 15 días en el laboratorio Antares/T2K en el Instituto de Física Corpuscular (IFIC) en Valencia. Mi trabajo se basó en calibrar sensores de temperatura que irán dentro de las LAr-TPCs del experimento DUNE. Mi supervisores fueron Anselmo Cervera y Nadia Yahlali.
 - Trabajo previo de investigación sobre **Long-Lived particles** o partículas de larga vida media. Este trabajo fue realizado para la elaboración del trabajo de fin de máster. Fue realizado en el grupo del LHCb en el IFIC bajo la supervisión de Arantza Oyanguren. Mi trabajo se basó en revisar modelos teóricos que dan dichas señales y realizar un breve análisis sobre un modelo concreto. La duración del trabajo fue de unos 5 meses, desde febrero hasta julio de 2022.

- Experiencia previa como profesor de clases particulares impartidas en la academia Centro De Estudios Lara Arroyo en Torredonjimeno, Jaén, durante periodos cerrados durante los años 2020-2023. Trabajo tanto en clases particulares como con grupos.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Miembro de la Real Academia Española de Física (RSEF)
- Colaborador con la Universidad de Granada en la actividad *Origin of elements* tipificada como charlas de divulgación a estudiantes de secundaria.
- Poseo el permiso B de conducir.

CONFERENCIAS, WORKSHOPS

- Conferencia de la división de la Materia Condensada 2020 de la RSEF (GEFES).
- III CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE FÍSICA. UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN, Tacna, Perú. Como ponente. Título de la presentación: "Detección de neutrinos estériles en el programa SBN de fermilab.
- XIX ATLAS Hadronic Calibration Workshop (2023).