

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	10/5/2021
----------------------	-----------

Nombre y apellidos	Jesús Pedro Márquez Hernández		
DNI/NIE/pasaporte	77845989M	Edad	26
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		
	Scopus ID		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Instituto de Física Corpuscular		
Dpto./Centro	Física experimental en aceleradores		
Dirección			
Teléfono	690684976	correo electrónico	jesus.marquez@ific.uv.es
Categoría profesional	Estudiante de doctorado (Contrato predoctoral Plan GenT)	Fecha inicio	2021
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Física hp – altas energías -- fenomenología		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Máster Universitario en Física Avanzada	Universidad de Valencia	2020
Grado en Física	Universidad de Sevilla	2019

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Estudié Física en la Universidad de Sevilla, salvo un curso (2017-2018) de intercambio SICUE en la Universidad de Granada. A lo largo de mis estudios de grado siempre he tenido una tendencia hacia la Física de partículas, Física de altas energías y Física Teórica; culminando en un Trabajo de Fin de Grado sobre Teorías de Kaluza-Klein con una puntuación de 10 sobre 10.

Tras el grado, estudié el Máster de Física Avanzada de la Universidad de Valencia en la modalidad de Física Teórica (8.5 sobre 10 de media) donde acabé realizando un Trabajo de Fin de Máster sobre fenomenología de Materia oscura: "Radion contribution to Gravity-mediated Dark Matter in Clockwork/Lineal Dilaton Extra Dimensions out of the rigid limit", con una nota de 9.6 sobre 10. Tras terminar el máster me planteaba hacer un doctorado en temas de fenomenología o, directamente, en Física de partículas experimental, como ha acabado siendo el caso.

Actualmente, estoy en mi primer año de mis estudios de doctorado con un contrato predoctoral financiado bajo el PlanGenT (CIDEAGENT2020) de la Comunitat Valenciana en el grupo de Futuros Colisionadores bajo dirección de Adrian Irlés. Estudiamos Calorímetros de Alta Granularidad dentro de la colaboración Calice e ILD, en un marco de I+D para nuevos detectores de partículas. Por otro lado, se realizan estudios de Física para la colaboración ILC enfocados a búsqueda de nueva Física más allá del Modelo Estándar de Física de Partículas.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones
C.2. Proyectos
C.3. Contratos

1 Contrato de trabajo para la realización de un proyecto de investigación científica y técnica-CSIC/IFIC. 08/01/2021-01/02/2021

2 Contrato predoctoral (Formación de Personal Investigador) financiado por el PlanGenT (CIDEAGENT2020/021) de la Comunitat Valenciana. 01/02/2021-31/12/2024

C.4. Patentes

C.5, C.6, C.7... Otros