

FECHA:

NOMBRE Y APELLIDOS: Armando Pérez Cañellas

CUERPO: Catedráticos de universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Valencia (UVEG)

RAMA DE CONOCIMIENTO: Física Cuántica

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Física Teórica

SEXENIOS (RD 1086/89): 6

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Durante los últimos 10 años, mi investigación se ha centrado en diversas áreas de la información cuántica, como los recorridos cuánticos y los sistemas cuánticos abiertos. Mi interés actual se ha centrado en la simulación cuántica de sistemas de muchos cuerpos.

Principales proyectos de investigación:

1) Horizon Europe Framework Programme (HORIZON)

Call: MSCA Staff Exchanges 2021 (HORIZON-MSCA-2021-SE-01)

Grant agreement ID: 101086123

<https://site.unibo.it/caligola/en>

Budget: 874K Euros (2022-2025).

2) HORIZON EUROPE

Marie Skłodowska-Curie Actions & Support to Experts HORIZON-MSCA-2022-DN-01-01 - MSCA Doctoral Networks 2022

Grant agreement ID: 101119552

<https://site.unibo.it/california-msca-se/en>

Budget: 2.5M Euros (2023-2026).

Orcid: orcid.org/0000-0002-6713-9483

ResearcherID: K-6493-2014

ACTIVIDAD DOCENTE:

6 quinquenios docentes

Grado de física: Métodos matemáticos para la física, teoría clásica de campos, física cuántica, mecánica cuántica, mecánica cuántica avanzada, laboratorio de física cuántica, prácticas de astrofísica.

Grado de matemáticas: física general.

Cursos de doctorado: astrofísica, información cuántica

Máster interuniversitario en tecnologías cuánticas coordinado por la UIMP

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

**IP de "IA cuántica para la caracterización del ruido de los ordenadores cuánticos".
Parte del proyecto "Quantum Spain".**

<https://quantumspain-project.es/ia-cuantica-para-la-caracterizacion-del-ruido-de-los-ordenadores-cuanticos/>

Budget: 125K Euros (2022-2026).

Co-PI del proyecto de la Generalitat Valenciana CIPROM 22/66 "The Standard Model and Beyond in the Quantum Information Era".

Budget: 600K Euros (2023-2026).

Vicedirector del Instituto de Física Corpuscular 2004-2007

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Titular de universidad (Universidad de Valencia) 27/06/1990 al 06/12/2010

Catedrático de universidad (Universidad de Valencia) desde el 07/12/2010

OTROS MÉRITOS: