



Universidad
de Huelva

PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Francisco Pérez Bernal		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-4401-2014	
	Código Orcid	0000-0002-3009-3696	

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo	Universidad de Huelva		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias Experimentales, Depto. Ciencias Integradas		
Dirección	Campus del Carmen, Avda. FFAA s/n. Huelva 21071		
Teléfono	959219789	correo electrónico	Francisco.perez@dfaie.uhu.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	05 MAR 2020
Espec. cód. UNESCO	220717, 220719, 220920, 221307		
Palabras clave	Algebraic models in molecular and nuclear structure. Ground State Quantum Phase Transitions. Excited State Quantum Phase Transitions. Coupling to the continuum of weakly-bound quantum systems. Calculations.		

PÁGINA WEB O PÁGINA ASOCIADA A CENTRO DE INVESTIGACIÓN O DEPARTAMENTO:

<https://curropb.eu/> y <https://www.uhu.es/fmc/member/1>

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado en los últimos 5 años (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

TÍTULO DEL PROYECTO: Coexistencia de forma en el núcleo atómico (PID2019-104002GB-C21)

ENTIDAD FINANCIADORA: Convocatoria 2019 Plan Nac. I+D+i, MICINN

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Huelva y Universidad de Sevilla

DURACIÓN: 2020 – 2022 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 30,000.00 eur

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José E. García Ramos

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

TÍTULO DEL PROYECTO: Equipamiento de Cálculo Científico de Alto Rendimiento @UHU (UNHU15-CE-2848)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ayudas a Infraestructuras MINECO-Fondos FEDER

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Huelva

DURACIÓN: 2016 – 2017 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 165,310 eur
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Enrique García Ramos
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 15

TÍTULO DEL PROYECTO: Dinámica de sistemas cuánticos bajo transiciones de fase: transiciones de estados excitados y topológicas (UHU-1262561)
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía, Programa Operativo FEDER 2014-2020
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Huelva y Universidad de Granada
DURACIÓN: 2020 – 2021 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 36,575.94 eur
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Pérez Bernal
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TÍTULO DEL PROYECTO: Fenómenos críticos en estructura molecular y nuclear. Análisis de especies moleculares de interés astrofísico (FIS2014-53448-C2-2-P)
ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Huelva
DURACIÓN: 2015 – 2017 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 43,560 eur
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Pérez Bernal
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN A LA QUE PERTENECE EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO:

Física, Matemáticas y Computación

INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Cuatro sexenios de investigación (último concedido periodo 2012-2017)

En la actualidad participo en la dirección de una tesis (doctorando Yamil Khalouf Rivera).

Datos Web of Science: 96 entradas indexadas, 71 artículos (34 Q1, 24 Q2, 7 Q3 y 6 Q4). 1534 citas totales, con un promedio de 106 citas año durante los años 2016 al 2020. Índice H = 22.

Recibido el I Premio de Investigación “José Luis García Palacios” en el área Científico Tecnológica (enero 2021).

Director del Centro de Estudios Avanzados en Física, Matemáticas y Computación (Centro propio de Investigación de la Universidad de Huelva).

Miembro del Instituto Interuniversitario Carlos I de Física Teórica y Computacional (IC1).