

CURRÍCULUM

Horacio Emilio Pérez Sánchez

hperez@ucam.edu

Actualmente soy el investigador principal del grupo “Structural Bioinformatics and High Performance Computing (BIO-HPC)” de la UCAM. He contribuido a la biología computacional y bioinformática estructural con varios desarrollos metodológicos llevados a cabo en arquitecturas de computación de alto rendimiento (supercomputadores, GPUs) de manera que puedan ser accesibles para otros investigadores, habiendo sido algunos comercializados directamente con la industria. He aplicado de forma directa estos desarrollos en proyectos de descubrimiento de fármacos (anticoagulantes, Parkinson, Alzheimer, cáncer, enfermedad de Fabry, antiinflamatorios, Zika, COVID-19, etc) o para el análisis e interpretación de datos experimentales (procesos de encapsulación, canales iónicos, nutraceuticos, etc) y en algunos de ellos trabajando directamente con empresas. Para más detalles pueden consultar en la web de mi grupo de investigación: <https://bio-hpc.eu/members/horacio/>

Mi carrera investigadora se ha desarrollado en tres países (España, Francia y Alemania) con 11 becas/contratos diferentes (2 de ellas han sido Marie Curie) y sin apenas huecos temporales. Actualmente soy el Investigador Principal del grupo BIO-HPC en la UCAM. Respecto a docencia, he sido coordinador del Máster en Bioinformática de la UMU e impartido docencia en diferentes Grados (Química, Farmacia, Medicina, Informática) y Máster. En cuanto a los indicadores generales de calidad de mi producción científica:

- Número de sexenios: 3 (tramos 2002-2007, 2008-2013, 2014-2019)
- Número de tesis doctorales: 9 dirigidas (2 industriales) y 5 en proceso de dirección
- Índice-h: 29 (Google Scholar) y citas totales: 3440 (Google Scholar)
- Total publicaciones JCR: 155. De las cuales 25 son D1, 74 son Q1 y 53 son Q2.
- Proyectos como IP: 15, donde he conseguido 860.000€ de financiación directa y 6.100.000€ de financiación indirecta.
- Número de patentes internacionales: 9 (5 licenciadas)
- Número de contratos con empresas: 5
- Número de comunicaciones a congresos internacionales: 48, y nacionales: 5.
- Número de ponencias invitadas: 26
- Evaluación positiva de la ANECA para Profesor Titular de Universidad (2016).
- Evaluación positiva de la certificación I3 (2020).

