# «El máster es muy completo y ofrece **múltiples salidas**»

## **EZEQUIEL VALERO**

Máster en Química Teórica y Modelización Computacional

REDACCIÓN

especiales@epmediterraneo.com CASTELLÓN

#### --¿Por qué decidiste estudiar este máster?

-Lo tuve claro desde el principio, siempre me ha gustado la Física y este máster ofrecía una formación muy completa en los campos más actuales de la química-física (mecánica cuántica, física estadística, dinámica molecular, algoritmos matemáticos...). Otro aspecto que hay que mencionar es la vertiente internacional del máster, ya que se imparte en inglés y es interuniversitario con 27 universidades europeas, además de 14 universidades españolas.

#### --¿Qué te ha aportado?

-El máster me ha permitido formarme y aprender conceptos completamente nuevos que no aparecen en el grado de Química, así como aplicar esos conocimientos en el modelado de sistemas químicos por ordenador. También me ha permitido adquirir habilidades transversales como programación, machine learning y computación cuántica.

#### --¿Qué aspectos destacarías?

-Destacaría la vertiente interuniversitaria, ya que, gracias al máster, he conocido a gente maravillosa con la que compartir el amor por la ciencia. Otro aspecto es el cambio de visión que me ha proporcionado sobre la Química, ya que aprendes a verla desde una



▶► El coordinador del máster impartido en la Universitat Jaume I, Vicent Moliner, con el estudiante Ezequiel Valero.

perspectiva diferente. Por último, destacaría la transversalidad, al adquirir también habilidades en informática e inteligencia artificial, que permiten aplicar los conocimientos a un gran abanico de posibilidades.

#### --¿Por qué lo recomendarías?

-En primer lugar, por su excelencia a nivel de investigación, tanto a nivel público como privado. También aprendes la importancia del ambiente multidisciplinario al trabajar con químicos, físicos y matemáticos. Este máster une es-

### «Destaca por su

excelencia a nivel de investigación, tanto en el ámbito público como en el privado» tas tres ciencias básicas. En definitiva, si quieres profundizar en química-física este es tu máster.

# --¿Qué aplicaciones prácticas has encontrado?

-Tradicionalmente, el máster se enfocaba al ámbito académico. En España hay grupos muy potentes en Química teórica que ofrecen una continuidad del máster en el doctorado. Hoy, debido al boom de la inteligencia artificial y sus aplicaciones, también ofrece salida en el sector privado en campos como data science, big data, etc. ≡