

«El máster te abre numerosas posibilidades en **investigación**»

NATALIA SERRANO APARICIO

Estudiante

REDACCIÓN
especialtes@ipmediterraneo.com
CASTELLÓN

DAMIÁN LLORENS

--¿Por qué decidiste estudiar este máster?

-Esta rama de investigación me resultaba muy interesante y cursé el trabajo de final de grado en este tema a modo de iniciación. La experiencia que tuve en esta primera toma de contacto fue muy buena y me hizo decidirme a cursar el máster para aprender más sobre la parte teórica y computacional de la química y así enfocar mi futuro hacia esa rama.

--¿Qué te ha aportado?

-En el máster se enseñan los fundamentos teóricos y cómo se puede aplicar y coordinar la química teórica y computacional con las distintas líneas de la química. Así, aprendemos que conociendo y ampliando los fundamentos teóricos se puede simular prácticamente cualquier sistema a nivel molecular. Con todo esto se puede iniciar una carrera investigadora con muchas posibilidades orientada bien hacia la aplicación que más te interese o hacia el desarrollo de métodos teóricos.

--¿Qué aspectos destacarías?

-El aspecto interuniversitario del máster, ya que supone una gran experiencia añadida a los conocimientos que adquieres. Al llevarse a cabo la mayor parte de las clases en cursos intensivos, aprendes



La estudiante Natalia Serrano y el coordinador del máster de Química Teórica y Modelización Computacional, Vicent Moliner.

también sobre qué se está investigando actualmente en cada campo de aplicación y así puedes crear una red de contactos que resulta muy útil en el futuro.

El aspecto interuniversitario supone una gran experiencia añadida a los conocimientos

--¿Por qué lo recomendarías?

-Las aplicaciones son tan amplias como las aplicaciones de la química misma, pero al ser la computación una de las principales herramientas se puede abordar cada caso desde un punto de vista único que no es posible ver de manera experimental. Para mí supuso el inicio de mi carrera científica que continué con el doctorado.

--¿Qué aplicaciones prácticas has encontrado en el ámbito profesional o académico?

-Las aplicaciones del máster están orientadas principalmente a

la investigación. En mi caso, actualmente estoy en el grupo Bio-Comp, cuya labor está centrada en el estudio de sistemas biológicos, con posibles aplicaciones tanto en biotecnología y medicina como en la industria, y es donde realicé el trabajo de final de máster. Durante el desarrollo de este proyecto de final de máster tuve la posibilidad de aprender cuáles son los métodos, programas, herramientas, etcétera, más utilizados para lograr la simulación de sistemas biológicos en un sistema concreto de gran interés en aplicaciones médicas. ≡