

## Universitat Jaume I Posgrados y másteres

QUÍMICA SOSTENIBLE

# «El máster aborda técnicas innovadoras más verdes»

MARC CUESTA ÀLVARO

Egresado

R. D. M.  
especiales@epmediterraneo.com  
CASTELLÓN

--¿Por qué decidiste estudiar este máster?

-Trabajo en el ámbito de la química y pienso que, en la actualidad, es muy importante concienciar-nos sobre nuestro impacto en el medio ambiente, por lo que decidí estudiar el Máster en Química Sostenible para poder mejorar las reacciones y los procesos químicos que hacen que el mundo funcione, pero con una perspectiva diferente, la de disminuir nuestra huella en el planeta.

--¿Qué te ha aportado?

-En la carrera de Química que he cursado he tenido la oportunidad de aprender sobre todas las ramas de esta ciencia, pero no abordamos el punto de vista medioambiental. La formación de este máster habilita para crear nuevas alternativas para la industria utilizando la química sostenible, o lo que es lo mismo, llevar a cabo las mismas reacciones con métodos más verdes para el planeta.

--¿Qué aspectos destacarías?

-El aprendizaje de las técnicas más innovadoras para llevar a cabo las reacciones químicas, como el uso de catalizadores y los nuevos disolventes. También es interesante la información sobre la importancia de la economía circular: reducir, reutilizar y reciclar.



El egresado, Marc Cuesta, junto a la coordinadora del máster, Belén Altava.

DAMIÁN LLORENS

--¿Por qué lo recomendarías?

-Lo recomendaría a todo el mundo que tenga pensado dedicarse a este campo, ya que la química sostenible es la química del futuro. Tiene unos valores enfocados a la eficiencia y la conservación del ecosistema y espero que pronto sea una rama de la química tan importante como las actuales.

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

-Las aplicaciones de este máster

**«Las aplicaciones son muy diversas, tanto en investigación como para la industria química»**

son muy diversas, puesto que permite ofrecer a la investigación y a la industria química actuales una manera de modificar el enfoque para disminuir los costes energéticos, así como reducir la huella de carbono o eliminar productos nocivos. Un ejemplo de estas buenas prácticas en el ámbito de la industria lo constituye, por ejemplo, el método actual destinado a la extracción de productos naturales, como la cafeína, mediante el empleo del dióxido de carbono a alta presión y temperatura como disolvente verde. =