

TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS APLICADAS

«La formación especializa en una técnica muy puntera»

MARÍA MATA PESQUERA

Egresada

REDACCIÓN
especiales@epmediterraneo.com
CASTELLÓN

– ¿Por qué decidiste estudiar este máster?

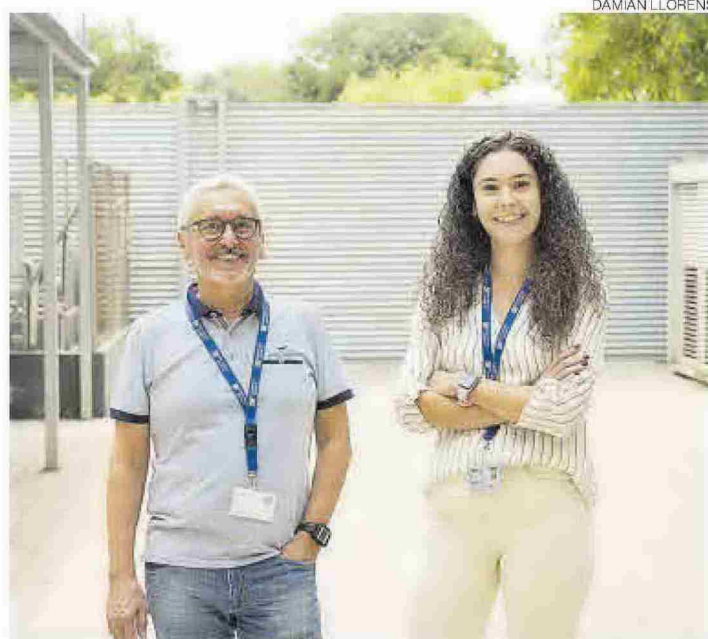
–Durante el grado tuve la oportunidad de formar parte del programa *Estudia i Investiga* de la Universitat Jaume I y comenzar a conocer el campo de la cromatografía, en el grupo de Química Analítica en Salud Pública y Medio Ambiente. Me pareció tan interesante que decidí seguir formándome en este ámbito y cursar este máster.

– ¿Qué te ha aportado?

–El máster me ha permitido profundizar más en el conocimiento de las técnicas cromatográficas, puesto que durante el grado se explican de manera más general. También he tenido la oportunidad de conocer mucho mejor cuáles son los diferentes tratamientos de muestra que se pueden aplicar en función del tipo de análisis que se quiera llevar a cabo, así como las principales aplicaciones de esta técnica analítica tan puntera en la actualidad.

– ¿Qué aspectos destacarías?

–Uno de los aspectos a destacar es la planificación. El máster consta de un módulo teórico de cinco asignaturas y uno práctico. Durante el módulo teórico, cada asignatura tiene tres semanas de duración. Las clases presenciales se concentran en la primera semana



El coordinador del máster, Antoni Francesc Roig, y la egresada María Mata.

y las otras dos semanas son para realizar los trabajos relacionados con esa asignatura desde casa, cosa que permite que cada uno se organice libremente. En el módulo práctico se dedican dos meses a la realización de prácticas en la universidad y tres meses a la realización del trabajo de final de máster, que puede llevarse a cabo en una empresa o en la misma universidad. Además, se trata de un máster interuniversitario que se imparte junto a la Universidad Ro-

vira i Virgili de Tarragona y la Universidad de Girona, por lo tanto, algunas asignaturas del módulo teórico se imparten en las otras universidades y esto ofrece la oportunidad de conocer otras ciudades y a otros estudiantes.

– ¿Por qué lo recomendarías?

–Este máster ofrece una gran especialización, así como la posibilidad de trabajar en sectores muy diferentes, dependiendo de los intereses de cada uno. En mi ca-

so, el trabajo de final de máster me ha permitido aplicar todo lo aprendido al campo sanitario, a través de la colaboración con el servicio de farmacia del Hospital General de Castellón. El objetivo de este proyecto es regular las dosis de un determinado tipo de fármacos utilizados en el tratamiento contra el cáncer para poder aplicar una terapia mucho más individualizada y efectiva.

Ofrece la posibilidad de trabajar en diferentes sectores, en función de los intereses de cada uno

– ¿Qué aplicaciones prácticas has encontrado?

–La cromatografía es una de las técnicas analíticas más utilizadas en una gran variedad de campos. Entre sus aplicaciones se encuentra el análisis de aguas residuales para conocer el consumo de drogas de la población; el análisis de muestras biológicas para detectar el consumo de fármacos o drogas; controles de calidad de productos cosméticos o alimentarios, evaluación de la seguridad de los alimentos, análisis de contaminación, etc. Más información en la dirección www.uji.es/estudis/base/2022/masters/tecniques-cromatografiques-2013/. =