

Entrevista a la malagonera Mari Luz Sánchez Silva

# Premio de Investigación en Ingeniería Química en Valencia

**C**on 24 años, Mari Luz es Ingeniera Química por la Universidad de Castilla La Mancha, en la actualidad ejerce el puesto de Becaria de la Junta en la Facultad de Químicas en C. Real. Hace un mes y medio obtuvo un

termorreguladores de cambio de fase para su aplicación en nuevos tejidos", lo que es mi Tesis Doctoral.

- *¿Qué hay que hacer para dedicarse a la Investigación?*

Mediante una Beca a la que se tiene acceso cuando se obtiene una buena nota

*Micro cápsulas que regulan la temperatura*

día a día.

- *¿Qué importancia tiene el premio obtenido?*

Cuando enviamos el Proyecto desconocíamos que los Premios tenían dotación económica. Por tanto al margen de los 3.000 euros, está la satisfacción y el reconocimiento Internacional, pues la Feria a la que concurrimos tenía ese carácter. Además tenemos la Patente Internacional del Proceso de Obtención de Micro cápsulas de materiales termorreguladores.

- *¿Quiénes integráis el Equipo de Investigación de la Facultad?*

Mis directores de Tesis Juan Francisco Rodríguez y Paula Sánchez, Antonio de Lucas y yo misma.

- *¿Cómo y cuándo se llevan a cabo los Proyectos de Investigación?*

Antonio de Lucas, Vicerrector, de relaciones con Empresas, de la UCLM acerca a las diferentes empresas que demandan Proyectos de Innovación e Investigación a las diferentes Facultades. Cuando hay interés por el desarrollo de algún proyecto se firma un Convenio de colaboración.

- *¿Son compatibles la enseñanza con la investigación?*

Ambas son compatibles y necesarias. Cuando se investiga se aprende día a día y encuentras muchas satisfacciones.

- *¿Por qué estudiaste en la Facultad de Química?*

Cuando realicé la Selectividad me presenté por las dos ramas pues entonces tenía claro que elegiría una Ingeniería (Camino o Industriales) o Medicina y después me decidí por Química.

- *¿Qué te ha ofrecido la Universidad?*

La oportunidad de poder investigar y aprender a la vez, por tanto muchas satisfacciones, muchísimo trabajo, mucho estrés y sentirme orgullosa de lo que hago.

- *¿Qué le dirías a futuros Universitarios?*

Cuando tengan dudas que nos visiten para que puedan ver todas las Facultades como se hace en la Semana de la Ciencia, y animarlos para que estudien carreras universitarias porque merece la pena, sobre todo hoy que sale tan poca gente con ganas de estudiar.



Premio de Innovación en una Feria Internacional de Valencia y hablamos con ella para conocer la trascendencia de su Proyecto y un poco más de su vida profesional.

- *Háblanos de tu trayectoria académica desde que terminaste la facultad*

Llevo dos años preparando el Doctorado en Ingeniería Química. El primer año se dedica a realizar Cursos en Madrid y algo de Investigación, y ya durante el 2º año me dedico plenamente a la Investigación e incluso enseñanza.

Aún me queda como año y medio para terminar la Tesis y realizar el doctorado, para tal fin tendré que pasar seis meses en otra Universidad europea del extranjero donde se esté trabajando el tema de la tesis que estoy desarrollando.

- *¿Funciones que desempeñas en la UCLM?*

Actualmente soy Becaria de la Junta, y estoy desarrollando el Proyecto de la empresa ASINTEC de Talavera de la Reina (Centro Tecnológico de la Confección) denominado "Desarrollo de micro cápsulas conteniendo materiales

media de Carrera y a través de Contratos privados de empresas.

- *¿En qué consiste el Proyecto fruto del Premio en la Feria ApliMatec de Valencia?*

El desarrollo de unas micro cápsulas que conteniendo productos termorreguladores regulan los niveles de temperatura. Esas micro cápsulas se estampan en el tejido para que realicen sus funciones y actúen sobre los cambios de temperatura.

- *¿Qué importancia tiene el invento?*

Su aplicación en tejidos útiles en cambios bruscos de temperaturas (personal que entra y sale de cámaras frigoríficas), utilidad sanitaria e incluso se está pensando en la fabricación de calzado.

- *¿Cuánto tiempo le has dedicado?*

Como becaria de la Junta y desarrollando el Proyecto de empresa no tengo horario, y ciertamente aunque no tenga necesidad de fichar hay que dedicar casi todas las horas del día. Si las reacciones que estoy llevando a cabo me llevan 6-7 horas, durante ese tiempo no puedo moverme del laboratorio. Este Proyecto me ha llevado año y medio y aún falta otro tanto,