

María del Mar Delgado Povedano. Colona del año 2016

María del Mar Delgado Povedano nació en Fuente Palmera en 1990. Estudió Bachillerato en la modalidad de Ciencias de la Salud en el Instituto IES Colonial de Fuente Palmera. Terminó sus estudios en junio de 2008 con una nota media de 8.20.

A finales de 2008 empezó la Licenciatura en Química en la Universidad de Córdoba (UCO), que culminó en julio de 2013 con una nota media de 8.80, obteniendo la segunda nota más alta entre los alumnos que terminaron la licenciatura en 2013.

En los últimos años de carrera logró una beca de colaboración y disfrutó una de las 20 becas de Iniciación a la Investigación de la UCO durante 2 años, con la que investigó en el grupo PAIDI FQM 227 del Departamento de Química Analítica.

En 2014 finalizó el Master en Química Interuniversitario de la UCO, Universidad de Almería, Universidad de Cádiz, Universidad de Huelva y Universidad de Jaén, con una nota media de 9.35, obteniendo el Premio Extraordinario del Master en Química correspondiente al curso 2013/2014, realizado en la UCO.

Actualmente estudia el Doctorado en Química Fina en la UCO gracias a una de las 60 becas de Formación de Personal Universitario del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (MECD).

Como resultado de su investigación ha publicado 7 artículos científicos en revistas internacionales de alto índice de impacto y 4 comunicaciones a congresos. Actualmente, también participa en proyectos de investigación científica del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO), principalmente en el área clínica y nutricional, y en proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía, desarrollando y aplicando plataformas que implican el uso del sudor y del aliento condensado para la búsqueda de biomarcadores de cáncer de pulmón.

Habitualmente trabaja usando grandes equipos como cromatógrafos de líquidos y de gases

María del Mar es miembro del grupo de Investigación FQM 227-Plataformas analíticas de Metabolómica y aprovechamiento de residuos agroalimentarios de la UCO, del Campus de Excelencia Internacional en Agroalimentación ceiA3 y del grupo de Investigación GC21-Metabolómica.

Trabaja en Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC). Las principales líneas de investigación de estos grupos son en el área de metabolómica, sus aportaciones mayoritariamente se han orientado a la lipidómica, la nutrimetabolómica y a la búsqueda de biomarcadores de enfermedades. Otra de las líneas de investigación es la de aprovechamiento de residuos agrícolas y de las industrias de alimentación para la obtención de productos de alto valor añadido para la producción de nutracéuticos y de alimentos suplementados.

Además ha compaginado todo esto con colaboraciones con Respira Fundación Española de Pulmón SEPAR, desarrollando y aplicando plataformas metabolómicas en el análisis de sudor para la identificación de biomarcadores diagnósticos en cáncer de pulmón.

Le movió a estudiar la carrera de Químicas el hecho de que sólo le gustaban las carreras de ciencias y que es una carrera con muchas salidas y muy diferentes.

Le gustaría que la Educación no obligatoria fuese gratis, como ya lo es en muchos países menos desarrollados, que ofreciesen más salidas al terminar la carrera, porque si no tienes un buen expediente la mayoría de los grupos de investigación no te aceptan y quedas

desamparado después de muchísimos años de estudio y trabajo, y sobre todo que ofrezcan más dinero para investigación para que los grupos de las universidades públicas puedan contratar a doctorandos y estos puedan seguir formándose.

Sus principales sueños profesionales son: poder erradicar el cáncer mediante la investigación, y poder vivir de la investigación en España, poder llegar a tener tal peso en la Universidad que promueva la formación de nuevos investigadores.

Como decía Albert Einstein, “dar ejemplo no es la principal manera de influir sobre los demás; es la única manera”.

Para mí es un honor redactar el expediente de María del Mar Delgado Povedano, porque como decía Einstein el ejemplo de vida que nos está dando esta joven colona es el ejemplo en sí mismo de cómo se enfrenta uno a la vida, bregada en la Escuela Pública, hecho del que se enorgullece pues es fiel defensora de que en ella, se aprende en realidad a situarse en el mundo y la sociedad con toda clase de personas y situaciones.

Como dice su madre, Julia, el que vale para estudiar vale aquí y en Pekín. Y el que vale debe encontrar en la administración el apoyo total para su pleno desarrollo.

Aparte de sus logros académicos que ya hemos visto que son muchos y de gran calidad, su mayor logro es ser una joven responsable, entregada al estudio, autocrítica, perfeccionista, voluntariosa, curiosa y sobre todo generosa.

Julia, su orgullosa madre, recuerda que no lo ha tenido fácil, que la vida no ha sido la más plácida para una joven como ella, pues ha sufrido reveses que ha tenido que superar con rapidez y mucha madurez.

Sabe lo que es trabajar duro en todos los sentidos: esta campaña pasada estuvo vareando y recogiendo aceitunas, y no por ello se le caen los anillos. Como dice su madre es la pequeña Einstein con vara.

Teresa Fernández Ramírez