

NOTA DE PRENSA

Sevilla, 10 de noviembre de 2023

La Doctora Belén Parra Torrejón ganadora del Premio “San Alberto Magno” de Tesis Doctorales, en su XLI edición, convocado por el Ilustre Colegio Oficial de Químicos del Sur

Su Tesis Doctoral fue defendida en la Universidad de Granada y calificada con Sobresaliente “Cum laude” y Mención Internacional.

El pasado día 27 de octubre, bajo la presidencia de la Profesora Dra. Alegría Carrasco Pancorbo, catedrática de la Universidad de Granada y Vicedecana del Ilustre Colegio Oficial de Químicos del Sur (ICOQS), se reunió el jurado para la concesión del XLI Premio “San Alberto Magno” de Tesis Doctorales. Los cinco miembros del jurado fueron elegidos por sorteo entre profesores doctores de las Facultades de Ciencias, Ciencias Experimentales o de Química del ámbito territorial del ICOQS, en las áreas de Química Analítica, Química Inorgánica, Química Agrícola, Química Orgánica y Química Física.

Las Tesis Doctorales, con la máxima calificación, han debido ser realizadas en universidades de Andalucía y Extremadura en los dos últimos cursos académicos, entre el 1 de octubre de 2021 y el 30 de septiembre de 2023.

Todos los miembros del jurado pusieron de manifiesto el altísimo nivel de los trabajos presentados, así como la actualidad de las temáticas tratadas y la brillante trayectoria de los candidatos de acuerdo con sus respectivos historiales. Se tuvieron en cuenta criterios de evaluación en referencia a calidad científica y originalidad, actualidad y aplicabilidad, además de considerar el Curriculum Vitae de los candidatos en cuanto a publicaciones, patentes, estancias, etc. El jurado llegó a la conclusión de destacar la Tesis presentada por la Dra. Belén Parra Torrejón, titulada **“Nanomateriales multifuncionales inspirados en la estructura ósea con aplicaciones en medioambiente y salud”**. Dicha Tesis fue realizada en el Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Granada, con fecha de lectura y defensa de Julio de 2023.

El premio concedido le será entregado a la Dra. Parra Torrejón coincidiendo con los actos organizados para celebración de la festividad de San Alberto Magno y del Día de la Química. Un resumen de esta Tesis Doctoral se publicará en fecha próxima en la revista “Químicos del Sur”, órgano de difusión del ICOQS, llevando asociado este premio el disfrute de un año de colegiación gratuito además de una cantidad económica. Asimismo, la premiada impartirá una conferencia invitada sobre su trabajo en un acto a celebrar en la sede del ICOQS o en la Facultad de Química de Sevilla. De este modo se dará visibilidad a las investigaciones realizadas en su periodo de formación investigadora que han culminado con su trabajo de Tesis Doctoral.

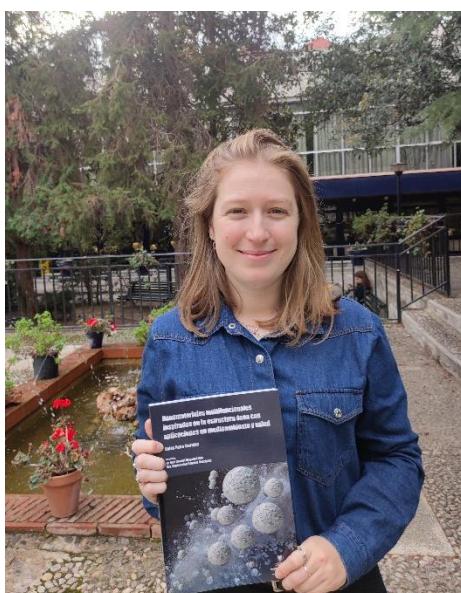
Del historial y trayectoria científico-tecnológica de la Doctora premiada, puede destacarse lo siguiente:

Comenzó el grado en Química por la **Universidad de Cádiz** (UCA) en 2013 y a partir del segundo año se inició en tareas investigadoras como alumna colaboradora del Departamento de Química Orgánica, en el grupo de investigación Productos Naturales (FQM-169). En la UCA realizó el Máster Interuniversitario en Química con especialidad en biomoléculas, obteniendo el premio extraordinario de Máster al mejor expediente. Posteriormente consiguió un contrato de Garantía Juvenil en el mismo grupo de investigación. Durante ese periodo adquirió gran experiencia en técnicas como RMN, HPLC y otras.

Se incorporó al grupo de investigación FQM-368 (BionanoMet) del Departamento de Química Inorgánica de la **Universidad de Granada**, realizando investigaciones en nanotecnología, en concreto en el diseño de biomateriales inspirados en la mineralización ósea con aplicación en medioambiente y salud que culminaron con su Tesis Doctoral, calificada *Cum Laude*, en julio de 2023.

Realizó una estancia con una beca de la European Molecular Biology Organization (EMBO) en la **Universidad de Glasgow**, Reino Unido, en concreto en el Centre for the Cellular Microenvironment de dicha Universidad, bajo la dirección del profesor Manuel Salmerón-Sánchez, aprendiendo técnicas de Biología Molecular. Ha participado también en diversos proyectos de investigación financiados por el Programa Estatal de Investigación, Junta de Andalucía y la Unión Europea.

La Dra. Parra Torrejón ha publicado los resultados de sus investigaciones en diversas revistas, la mayoría de alto impacto (*Biomaterials advances*, *Environmental Sience and Technology*, *Environmental Science: Nano*, *Journal of Nanomedicine*), siendo un total de 17 artículos, en 5 de ellos como primera autora, habiendo presentado comunicaciones en 19 congresos nacionales e internacionales (6 de ellas orales). Asimismo, ha patentado resultados de interés, siendo el total de 4 patentes de invención hasta la fecha, dos de las cuales han sido transferidas y explotadas por una empresa (Nanointec S.L.). Por último, también destacan sus actividades en divulgación científica, habiendo participado en diversos eventos como “Café con Ciencia” y “La Noche de los Investigadores”.



La Dra. Belén Parra Torrejón, ganadora del XLI Premio San Alberto Magno de Tesis Doctorales.