

NOTA DE PRENSA

Sevilla, 5 de noviembre de 2021

La doctora Natividad Jurado Campos ganadora del Premio “San Alberto Magno” de Tesis Doctorales, en su XXXIX edición, convocado por el Ilustre Colegio Oficial de Químicos del Sur

Su Tesis Doctoral fue defendida en la Universidad de Córdoba y calificada con Sobresaliente “Cum laude” y mención internacional

El pasado día 28 de octubre, bajo la presidencia de la Profesora Dra. Alegría Carrasco Pancorbo, catedrática de la Universidad de Granada y colegiada del Ilustre Colegio Oficial de Químicos del Sur (ICOQS), se reunió el jurado nombrado al efecto por sorteo entre profesores doctores de las Facultades de Ciencias, Ciencias Experimentales o de Química del ámbito territorial del ICOQS, para la concesión del XXXIX Premio “San Alberto Magno” de Tesis Doctorales. Las Tesis han debido ser realizadas en las universidades de Andalucía y Extremadura, en los dos últimos cursos académicos (entre 1/10/2019 y 30/9/2021). El jurado manifestó la excelente calidad de los trabajos presentados, así como la actualidad de las temáticas tratadas y la gran aplicabilidad de las herramientas y aproximaciones analíticas utilizadas en todas las Memorias evaluadas. Entre todos ellos, por unanimidad, llegó a la conclusión de destacar la Tesis presentada por la Dra. Natividad Jurado Campos, titulada “*Estudio teórico y aplicado del potencial de la espectrometría de movilidad iónica*”. Dicha Tesis fue realizada en el Departamento de Química Analítica de la Universidad de Córdoba, con fecha de lectura y defensa el 28 de septiembre de 2020.

El premio concedido le será entregado a la Dra. Jurado Campos el próximo día 15 de noviembre, coincidiendo con la festividad de San Alberto Magno y Día de la Química 2021. Asimismo, 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, además de una cantidad económica (1000 €), del disfrute de un año de colegiación gratuito. La premiada también impartirá una conferencia invitada sobre su trabajo en un acto a celebrar en la sede del ICOQS o bien en alguna de las universidades del ámbito territorial del Colegio. De este modo, se dará visibilidad y difusión a las investigaciones realizadas en su periodo de formación investigadora que culminaron con la presentación y defensa de su Tesis Doctoral.

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

Los estudios de la licenciatura en Química los realizó en la Universidad de Córdoba, finalizándolos en 2014 con premio extraordinario de fin de carrera, además de un Máster Universitario en Química Fina y Nanoquímica (2015) en la misma universidad. Comenzó su carrera investigadora con una beca de iniciación a la investigación de la Universidad de Córdoba (2012-2014) en el Departamento de Química Analítica, disfrutando posteriormente de una beca de colaboración del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (2014-2015) y de una beca con cargo a proyectos de investigación (2015-2016) en el mismo Departamento. Obtuvo con posterioridad una beca FPU del Ministerio (2016-2020) para realizar su Tesis Doctoral, presentada y defendida el 28 de octubre de 2020 en la Universidad de Córdoba con Mención Internacional.

Se formó también como experto en docencia universitaria por la Universidad de Córdoba (2017-2019), siendo profesora en el Departamento de Química Analítica (2017-2020), habiendo participado como docente y organizadora de diversos cursos de especialización. Con posterioridad realizó un curso como Técnico en Calidad y Seguridad Alimentaria del Ilustre Colegio Oficial de Químicos del Sur (desde enero de 2019 a enero de 2020). En la actualidad es Analista en el Departamento de I+D de Persán S.A. (Sevilla).

La Dra. Jurado Campos ha participado en diversos proyectos de I+D, destacando algunos de ellos, como son la determinación de compuestos por movilidad iónica, identificación de tecnología instrumental en aceites de oliva vírgenes y el proyecto "Innolivar" dotado con fondos públicos y privados. Ha realizado varias estancias predoctorales, mencionándose una en New Mexico State University (EE.UU.) de septiembre a diciembre de 2018 y otra en la Universidad de Murcia de junio a septiembre de 2019.

A lo largo de toda su trayectoria su labor investigadora ha dado como resultado un número de 11 publicaciones científicas en revistas SCI, 2 en revistas no SCI, 3 capítulos de libro y un número importante de comunicaciones a congresos nacionales e internacionales.

Las investigaciones de la Dra. Jurado Campos se han centrado en explorar el potencial de la técnica de análisis conocida como espectrometría de movilidad iónica (IMS) mediante el uso de estrategias teóricas y aplicadas para mejorar la capacidad de detección e identificación de los análisis realizados con esta tecnología. La IMS es una técnica analítica que se basa en la separación de iones gaseosos bajo la influencia de un campo eléctrico a través de una atmósfera de gas de inerte. El logro de este objetivo básico condujo al desarrollo de métodos de análisis de estándares y muestras reales, como son explosivos, drogas, suelos, plantas (romero), aceitunas y, principalmente, diferentes tipos de aceites de oliva.

