

Lista la delegación colegial en química ^[1]

Enviado el 11 marzo 2007 - 1:16pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



Por Margarita Santori López [Prensa RUM](#) ^[2] Cinco estudiantes del departamento de Química del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) presentarán los resultados de sus investigaciones en la próxima reunión anual de la Sociedad Americana de Química (ACS, por sus siglas en inglés) celebrada del 25 al 29 de marzo de 2007 en Chicago. Se trata de la mayor cantidad de proyectos orales presentados por el RUM en esta actividad a la que asisten miles de universitarios cada año, aseguró el doctor Miguel Castro, profesor de Química del RUM. Los jóvenes son Madeline León, Edmy Ferrer, Eunice Mercado, Álvaro J. Peña y Miguel González. Los primeros cuatro cursan su doctorado en química, mientras que González finaliza su maestría en mayo próximo. Además, acompañarán a la delegación colegial los doctores Nairmem Mina, Samuel Hernández y Castro. “Esta convención reúne a miles de químicos de Estados Unidos y es reconocida mundialmente como la líder en esta área, tanto en la enseñanza, como en la investigación”, manifestó Castro. Agregó que los estudiantes del RUM han asistido regularmente al evento, pero con pósters de investigación. “En los últimos años los hemos entusiasmado para que hagan presentaciones orales y se ha incrementado la participación”, sostuvo. En esta ocasión se ofrecerán 10 informes en las áreas de nanotecnología y detección de explosivos. “Ningún otro recinto de la Universidad de Puerto Rico tiene tantas presentaciones”, puntualizó el científico. Los reportes orales están relacionados con las disertaciones de los estudiantes. Uno de ellos es la de León, quien trabaja la formación de nanopartículas de semiconductores de plata y ha logrado un descubrimiento en su campo. La joven cursa su tercer año de doctorado. “Su estudio ha demostrado una conductividad significativa cuando tiene el semiconductor en forma de nanopartícula. Es poco usual observar este tipo de comportamiento y no hemos visto a nadie en

la literatura que haya señalado eso todavía”, indicó el profesor al tiempo que destacó la calidad de los alumnos de Química del RUM. Asimismo, mencionó el trabajo de González a quien también se le atribuye otro descubrimiento, esta vez en el campo de explosivos. Indicó que su investigación ha marcado la detección de éstos al descubrir una tercera forma de este material, lo que resulta ser una aportación importante a la información científica en esa área. Por su parte, Ferrer hablará de sus hallazgos en actividades de aprendizaje utilizadas en la enseñanza de la nanotecnología, mientras que Mercado reportará en torno a la viabilidad de un programa de acceso a la ciencia mediante el cual los estudiantes pueden usar instrumentos científicos en tecnologías de vanguardia a través de la Internet. Por último, Peña presentará sus resultados en el área trazas de explosivos, lo que, de acuerdo con el profesor, representa una colaboración importante del departamento de Química del RUM con la compañía JEOL USA. Durante la asamblea el doctor Castro presidirá dos sesiones de nanotecnología.

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/lista-la-delegacion-colegial-en-quimica?page=13>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/lista-la-delegacion-colegial-en-quimica> [2]
<http://www.uprm.edu/news/articles/as2007031.html>