

Celebran 15 años de Ciencias sobre Ruedas ^[1]

Enviado el 4 septiembre 2006 - 3:59pm

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

Calificación:



Por Margarita Santori López msantori@uprm.edu ^[2] [Prensa RUM](#) ^[3] Fue hace 15 años que el doctor Juan López Garriga llegó a la oficina del entonces decano de Asuntos Académicos del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), el doctor Juan González Lagoa, con la idea de llevar demostraciones de ciencias a las escuelas. El profesor de química había visto una vieja ambulancia en el Recinto y pensó que podía ser el medio de transportación perfecto para su propósito. “Necesito chavos, me dijo. Me explicó el proyecto e inmediatamente vi la idea de llevar la ciencia a las escuelas en un vehículo. Por supuesto le dije que sí”, recordó sonriente González Lagoa, profesor de Ciencias Marinas y director del Centro de Recursos para las Ciencias e Ingeniería del RUM. Lo mismo sucedió con quien dirigió por más de una década el departamento de Química del RUM, la profesora Sylvia Márquez de Pirazzi. “Juan recién comenzaba como profesor y cuando vino con esa idea la acepté inmediatamente porque era la forma de organizar una iniciativa que se había intentado varias veces en el departamento”, relató la profesora. Mencionó que a principios de los años 80 había pocos estudiantes de química y ésta era una manera de entusiasmar a los jóvenes para que estudiaran ciencias. “Es una satisfacción que haya llegado a tantos estudiantes y a tantas escuelas. Es el programa para la comunidad más exitoso que tiene la Universidad de Puerto Rico”, afirmó la catedrática jubilada. Fue a estos dos veteranos educadores del Colegio a quienes el viernes, 25 de agosto pasado se les dedicó el décimoquinto aniversario de Ciencias sobre Ruedas, un exitoso programa educativo del departamento de Química del RUM que ha impactado a más de 80 mil estudiantes de escuelas públicas y privadas de Puerto Rico. La actividad se celebró en el coliseo Rafael A. Mangual y reunió a alrededor de 1,300 estudiantes y maestros de la Isla. “Es un programa pionero en

Puerto Rico que ha motivado a miles de estudiantes de escuelas públicas y privadas para que estudien ciencia”, destacó el rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho durante la celebración. Asimismo, su fundador López Garriga explicó que lo que comenzó como una ilusión de servir de enlace entre las escuelas y la universidad, hoy es una realidad en la cual 75 estudiantes universitarios han adiestrado a más de mil maestros y a sobre 18 mil estudiantes de nivel elemental, intermedio y secundario en actividades de ciencias y matemáticas. “En estos 15 años hemos visto un número significativo de jóvenes que vienen al RUM a estudiar ciencias. Eso significa que el esfuerzo ha valido la pena”, aseguró el ingeniero químico para quien el deseo de mejorar la educación en los niveles desde kinder hasta duodécimo fue uno de los motivos principales para emprender el proyecto. Según López Garriga, la profesora Márquez de Pirazzi y el doctor González Lagoa auspiciaron el programa desde sus comienzos mediante la asignación de instalaciones físicas y recursos para su desarrollo. Asimismo, reconoció a los profesores Vivian Torres e Idelfonso Muñoz y los estudiantes William Nazario, Yolanda Echevarría, Cacimar Ramos, Walleska de Jesús, Eric Morales y Ricardo Camacho. Hoy, el Centro Educativo Ciencias sobre Ruedas (SONW, por sus siglas en inglés) es una organización sin fines de lucro que promueve el estudio de las ciencias y el desarrollo de destrezas de comunicación y razonamiento a los participantes. Además, estimula a los educadores de los grados K-12 a mejorar la calidad de los recursos utilizados en sus currículos para lograr una experiencia educativa enriquecedora. Su director asociado es Ricardo Camacho Zapata. Actualmente el Centro cuenta con cuatro programas principales: Ciencias sobre ruedas, Global Learning and Observations to Benefit the Environment (GLOBE), Enhancing Science and Technology in K-12 Schools (GUEST K-12) y Graduate and Undergraduate Students Teachers Enhancement in Science and Technology (TEST). Durante el quinceañero se ofrecieron demostraciones científicas, exhibiciones, talleres para maestros y se presentaron pósters de investigación. Además, el secretario de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA), Javier Vélez Arocho, donó alrededor de mil árboles al Programa. Por su parte, el doctor Aníbal Quintana, exalumno del RUM y quien labora en la compañía Cordis de San Germán, destacó la importancia de atraer y motivar a los estudiantes a desarrollarse en las ciencias. También estuvieron presentes el decano de Artes y Ciencias, doctor Moisés Orengo; el director del departamento de Química, doctor Francis Patrón y otros funcionarios. Algunas exhibiciones estuvieron a cargo del Zoológico Juan A. Rivero y el Museo de Geología del RUM, entre otras entidades. Ciencias sobre Ruedas promueve el estudio de las ciencias mediante demostraciones en el área de química, física y biología. Los experimentos están relacionados con aspectos de la vida diaria como polímetros (elasticidad), combustión, efecto de presión y vacío; ácidos y bases; y reacciones de oxidación y reducción. Otras demostraciones son sobre hielo seco y nitrógeno líquido.

Categorías de Contenido:

- [Educadores](#) ^[4]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/celebran-15-anos-de-ciencias-sobre-ruedas?page=6#comment-0>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/celebran-15-anos-de-ciencias-sobre-ruedas> [2] <mailto:msantori@uprm.edu> [3] <http://www.uprm.edu/news/articles/as2006126.html> [4] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0>