Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

Premio al Capítulo de Ciencias e Ingeniería de Materiales UPR Mayagüez [1]

Enviado el 19 noviembre 2014 - 12:24pm

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

Contribución de CienciaPR:

No

Fuente Original:

El Nuevo Día [2]

Por:

ELNUEVODIA.COM

La delegación colegial estuvo compuesta por Raúl Marrero, José Salcedo, Carlos Medina, Sujeily Soto, Héctor Colón, Nelson Sepúlveda y Gerardo Nazario, entre otros alumnos que presentaron sus respectivos trabajos científicos. (Suministrada / Oficina de Pr

El capítulo estudiantil Material Advantage del Recinto Universitario de Mayagüez (MAUPRM) de la Universidad de Puerto Rico (UPR) se alzó con el premio Chapter of Excellence 2013-2014.

El galardón se le otorgó durante la conferencia internacional Materials Science & Technology 2014 que se llevó a cabo en Pittsburgh, Pennsylvania, informó la Oficina de Prensa de la UPR de Mayagüez.

La delegación colegial estuvo compuesta por: Raúl Marrero, José Salcedo, Carlos Medina, Sujeily Soto, Héctor Colón, Nelson Sepúlveda y Gerardo Nazario. Los alumnos presentaron sus respectivos trabajos científicos durante el evento.

En la categoría de presentaciones orales, Carlos Medina dio a conocer los resultados de su investigación, titulada: Effect of Fly Ash and Nano-silica on Concrete Compressive Strength at Early Age. Asimismo, Sujeily Soto y Héctor Colón exhibieron: Strengthening of Aluminum with Multiwalled Carbon Nanotubes by Mechanical Alloying and Sintering. Mientras, Raúl Marrero mostró: Study of Wire Fabrication of Aluminum Treated with y-Al2O3 Nanoparticles.

Igual número de afiches sirvieron para desplegar los proyectos que se realizan en el RUM. Uno de ellos fue el de José Salcedo y Sujeily Soto, titulado: On the Fabrication of a Biopolymer-based Nanocomposite. También, Gerardo Nazario presentó: Heat Treatment Optimization and Electromagnetic Characterization of Superconducting (Ba0.6K0.4) FeAs2 Wires. En tercer lugar, Sujeily Soto y José Salcedo expusieron: Study and Modeling of Creep Behavior of Chitin/Carbon Nanotube Composites.

Tanto en las presentaciones orales como en los afiches, los jóvenes contaron con la ayuda de su consejero, el doctor Oscar Marcelo Suárez, catedrático de la facultad de Ingeniería del RUM y mentor fundador de MAUPRM. La participación de los estudiantes en esta conferencia fue posible gracias al apoyo económico del Centro de Nanotecnología (CREST), dirigido por Suárez y el Centro para Entrenamiento y Educación en Agricultura y Ciencias Relacionadas, liderado por el doctor Félix Román de Química.

La distinción que recibió el Capítulo, reconoce la creatividad y las actividades que sus miembros organizaron durante el año, al igual que los resultados de su desempeño en la investigación. Cada uno de los eventos buscaba exponer a la comunidad las oportunidades que se abren a través de un título en Ciencia e Ingeniería de Materiales.

Image not found or type unknown

El capítulo estudiantil MAUPRM, reconocido internacionalmente a través de los años por la excelencia de sus trabajos, se alzó con el premio Chapter of Excellence 2013-2014. (Suministrada / Oficina de Prensa RUM)

El CREST en el RUM

Fue así como se encargaron de organizar recorridos por los laboratorios e instalaciones de CREST en el RUM, un campamento de verano en el que participaron 18 alumnos en talleres, competencias y demostraciones interactivas relacionadas con la ciencia, tecnología e ingeniería. Asimismo, aprendieron cómo funcionan los campos magnéticos y materiales clasificados a base

de sus propiedades, y a calcular las longitudes de onda de luz con diferentes colores producidos por diodos emisores de luz, entre otros. La actividad de extensión en escuelas públicas amplifica el trabajo que realiza el Centro.

En sus 10 años desde su fundación, el MAUPRM es la única organización estudiantil que se dedica a la Ciencia e Ingeniería de Materiales en Puerto Rico. Además, esta es la segunda ocasión en la que se le adjudica al selecto conjunto tan significativa distinción, que también comparten con Iowa State University, Missouri University of Science and Technology, Pennsylvania State University, y University of Illinois en Urbana-Champaign.

De acuerdo con el doctor Suárez, el capítulo está abierto a todos los estudiantes de Ciencias e Ingeniería con interés en Ciencias e Ingeniería de materiales. No se necesita un promedio alto, aunque el mentor lo recomienda para obtener becas y aumentar las posibilidades laborales o de estudios posgraduados. Además, la membresía se extiende a las cuatro organizaciones internacionales: Iron & Steel Technology (AIST), Advanced Materials and Processes (ASM), The Minerals, Metals and Materials Society (TMS) y la American Ceramic Society (ACerS).

Otro de los logros que obtuvieron a nivel capitular fue una dádiva de $800 de la organización nacional para que continúen con el esfuerzo de llevar su mensaje científico en las escuelas públicas.

La directiva actual la integran: Héctor Colón, de Ingeniería Química (INQU), presidente; Kiara Rivera, de INQU, primera vicepresidenta; Luis A. Laracuente, de Ingeniería Mecánica (INME), segundo vicepresidente; Marivic Hernández, de INQU, secretaria; Nitza García, del programa graduado de Ingeniería Industrial, tesorera; Nelson Sepúlveda, de Ingeniería Eléctrica, oficial de relaciones públicas; Gerardo Nazario, de Ingeniería Civil; y Sujeily Soto, graduada de INME.

Tags:

- RUM [3]
- UPR [4]
- MAUPRM [5]
- CREST [6]
- Chapter of Excellence award [7]
- Materials Science & Technology 2014 Conference [8]

Categorías de Contenido:

- Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos [9]
- K-12 [10]
- Subgraduados [11]
- Graduates [12]
- Postdocs [13]
- Facultad [14]
- Empresarios e Industria [15]
- Educadores [16]

Copyright © 2006-Presente CienciaPR y CAPRI, excepto donde sea indicado lo contrario, todos los derechos reservados

---

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/premio-al-capitulo-de-ciencias-e-ingenieria-de-materiales-upr-mayaguez?language=en

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/premio-al-capitulo-de-ciencias-e-ingenieria-de-materiales-upr-mayaguez?language=en [2] http://www.elnuevodia.com/premioalcapitulodecienciaseingenieriadematerialesuprmayaguez-1894718.html [3] https://www.cienciapr.org/es/tags/rum?language=en [4] https://www.cienciapr.org/es/tags/upr?language=en [5] https://www.cienciapr.org/es/tags/mauprm?language=en [6] https://www.cienciapr.org/es/tags/crest?language=en [7] https://www.cienciapr.org/es/tags/chapter-excellence-award?language=en [8] https://www.cienciapr.org/es/tags/materials-science-technology-2014-conference?language=en [9] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0?language=en [10] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0?language=en [11] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=en [12] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=en [13] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0?language=en [14] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0?language=en [15] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/industry-and-entrepreneurs-0?language=en [16] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0?language=en