

Estudiantes del RUM logran tercer lugar en competencia de diseño vehicular en Italia ^[1]

Enviado el 22 agosto 2014 - 1:30pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

Prensa RUM

Fuente Original:



Un grupo de estudiantes del Departamento de Ingeniería Mecánica (INME) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), que tuvo el reto de dirigir un equipo interuniversitario, obtuvo el tercer lugar en una competencia de diseño y manufactura de un minivehículo electrónico portable.

El evento, que se llevó a cabo durante el foro internacional de *Partners for the Advancement of Collaborative Engineering Education* (PACE), en Torino, Italia, consistía en la creación de un modelo apto para un ambiente urbano en una megaciudad.

"El equipo colegial se preparó por dos años para conseguir un prestigioso tercer lugar en una competencia que consistió de una pista donde se realizaron pruebas de velocidad, manejo, estética, ergonomía y portabilidad. Este galardón es símbolo del esfuerzo, capacidad de diseñar y manufacturar un vehículo eléctrico de calibre mundial de nuestros estudiantes de Ingeniería Mecánica", indicó el doctor Ricky Valentín, director de INME y consejero del proyecto.

Agregó que es la primera vez que el Recinto participa de esta competencia, por lo que es muy importante que hayan seleccionado al Colegio como líder de un equipo internacional compuesto por: *Monash University*, de Australia; *Universidad Iberoamericana*, de México; así como *Sungkyunkwan University* y *Korea University*, ambas de Corea.

"Competimos con los líderes automotrices de otras universidades como el *Politécnico di Torino*, de Italia; Universidad de Sao Paulo, de Brasil; *Technische Universität Darmstadt*, de Alemania y *Tongji University*, de China. Los anfitriones del *Politécnico di Torino* eran los preferidos para ganar por su historial de preparar ingenieros automotrices para las grandes compañías de autos europeos tales como FIAT y Ferrari. Sin embargo, la prensa italiana rápido se interesó en el equipo cenicienta del Colegio considerándolo como el vehículo del que todos estaban hablando", puntualizó Valentín.

De hecho, el primer lugar lo obtuvo el conjunto liderado por la mencionada universidad italiana y el segundo lugar, el grupo encabezado por *Gozoso del Technische Universität Darmstadt*, de Alemania.

"Nos sentimos muy orgullosos de la representación que dimos a nuestra Isla y de demostrar nuestra capacidad de diseñar y manufacturar un producto de calibre mundial. Me siento emocionado de que, a través de esta experiencia, el grupo se ha tornado en una pequeña familia que logró vencer todos los obstáculos y dejar una inolvidable huella en Italia", indicó Edwin C. López Ramos, gerente de equipo y estudiante de INME.

El desafío que lanzó PACE consistía en elaborar un producto que fuese fácil de transportar y almacenar para uso diario en grandes ciudades. El prototipo del RUM, denominado **Weave**, fue construido en el Colegio, y diseñado por Dominic Dowling, de la Universidad de Monash.

"Durante estos dos años aprendimos los retos involucrados en diseñar y manufacturar un producto con colaboradores a nivel internacional como Australia, México, Corea del Sur y Michigan en Estados Unidos. Además, esta competencia nos ayudó a crecer profesionalmente, ya que aprendimos a trabajar con otras disciplinas como diseñadores e ingenieros industriales y esta situación la vamos a encontrar cuando salgamos al campo laboral. Como toda organización estamos trabajando para seguir mejorando nuestros resultados en esta competencia y en los próximos años ganar ese primer lugar, que como colegiales, sabemos que tenemos la capacidad de lograr", expresó, por su parte, Bayoán Hernández, de INME y asistente de manufactura del colectivo.

El doctor John Fernández Van Cleve, rector del RUM, felicitó a los jóvenes por su tenacidad y el logro obtenido.

"El Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico sigue brillando en el mundo. Este triunfo es representativo de la habilidades que desarrollan los alumnos que emprenden proyectos de aplicación y van más allá del salón de clases. Nos sentimos muy honrados por este nuevo galardón que muestra al mundo el ingenio colegial", indicó.

Tanto el doctor Valentín como Ulpiano Almodóvar, técnico del Laboratorio de Manufactura de INME, son los consejeros del equipo compuesto por: Orlando Vélez, capitán; Edwin López, cocapitán; Wilfredo Santiago, piloto; Bayoán Hernández y Jether Panton, manufactureros; Krystal Padilla, delineante CAD, Gabriel Brinn, codelineante; Alexis Báez, diseñador; y Bryan Rullán, relaciones públicas.

En el evento participaron 35 universidades a nivel mundial que se integraron en siete equipos interuniversitarios.

Tags:

- [ingeniería mecánica](#) [2]
- [RUM](#) [3]
- [UPR](#) [4]
- [vehículo electrónico](#) [5]

Categorías de Contenido:

- [Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos](#) [6]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiantes-del-rum-logran-tercer-lugar-en-competencia-de-diseno-vehicular-en-italia?language=en>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiantes-del-rum-logran-tercer-lugar-en-competencia-de-diseno-vehicular-en-italia?language=en> [2] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ingenieria-mecanica?language=en> [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/vehiculo-electronico?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0?language=en>