

Se destacan los estudiantes del RUM en foro global ^[1]

Enviado por [Yaihara Fortis Santiago](#) ^[2] el 23 agosto 2016 - 10:21pm



^[2]



Bienvenida a los integrantes del equipo 8. (Suministrada)

Diez estudiantes del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) formaron parte de un equipo interuniversitario que obtuvo cinco premiaciones durante el foro global de *Partners for the Advancement of Collaborative Engineering Education* (PACE), que se efectuó en Cincinnati,

Ohio.

Bajo el lema *Reconfigurable Shared-Use Mobility Systems* (RSMS), los participantes tenían el reto de diseñar y manufacturar un vehículo eléctrico con la habilidad de reconfigurarse para distintas situaciones de uso compartido.

Los colegas que formaron parte del equipo #8 obtuvieron el segundo lugar en cuatro categorías: diseño, análisis de consumidor, ingeniería y manufactura. Asimismo, lograron por segundo año consecutivo el premio *Siemens PLM Software Excellence Award* que se le otorga al colectivo que mejor aplica las herramientas de programa de análisis y diseño.

Los representantes del RUM compartieron el honor con el Instituto Tecnológico de Monterrey, campus de Toluca; la Universidad Iberoamericana, campus de Ciudad México; el Instituto Tecnológico de Maua y el Centro Universitario da FEI, en Brasil; y el *College of Creative Studies*, en Estados Unidos.

La delegación del recinto mayagüezano de la Universidad de Puerto Rico fue la encargada de los programados CAD y CAE de ingeniería, mercadeo, identificación de usuarios y clientes, plan de negocios, y manufactura.

“Me siento bien orgulloso del equipo. Con relación a las demás universidades, nuestro grupo es más pequeño y con menos recursos, pero con mucho corazón. A lo largo de los cuatro años que hemos participado en la competencia hemos crecido y no echamos para atrás. Nos sentimos muy emocionados por representar a nuestra isla y al Colegio”, indicó Edwin C. López Ramos, capitán del conjunto y estudiante del departamento de Ingeniería Mecánica (INME).

Edwin López, capitán del equipo

Edwin López, capitán del equipo 8. (Suministrada)

Además de las premiaciones, los nueve alumnos de ingeniería tomaron el adiestramiento básico e intermedios del programa computacional *NX10* y aprobaron el examen de certificación *GO PLM Nx10*.

Según explicó -en un comunicado- el doctor Ricky Valentín, director asociado de INME y consejero del equipo PACE del recinto en ingeniería, la mayoría de los profesionales utilizan métodos de simulación en las fases de diseño durante el desarrollo de un producto, reemplazando las pruebas a costosos prototipos físicos por análisis numéricos avanzados.

Agregó que las compañías multinacionales basan cada vez más sus diseños en simulaciones, sin embargo, resulta aún muy complejo para estas empresas alcanzar la mayor calidad posible en un diseño cuando la optimización de ese producto se basa en la interacción de múltiples grupos de analistas, diseñadores, ingenieros y manufactureros de los distintos países donde tienen sus plantas.

“Demostramos al mundo que no tan solo tenemos los mejores estudiantes haciendo uso de simulaciones avanzadas, según lo prueba el premio de *Siemens*, sino que también están en un grupo élite cuando se trata de trabajo colaborativo. Fue muy lindo ver a nuestros jóvenes

presentando su trabajo, pero la experiencia que nunca olvidaré fue cuando tuvieron que defender su producto al frente de expertos de alrededor del mundo”, añadió.

“Entre muchas cosas, recuerdo cómo tomaron de inspiración la silueta de un delfín para la forma estética del vehículo, los sonares que le dan autonomía al vehículo y la cola que le daba la potencia. También [recuerdo] su presentación del análisis de consumidor ya que ellos viajaron a Boston y la ciudad de New York en búsqueda de retroalimentación con compañías de *car-sharing* y usaron esa información en el rediseño del vehículo. En manufactura les preguntaron hasta de los detalles de financiamiento que tenían en el reporte. Todos los jueces estaban tan emocionados que algunos hasta brincaron a la tarima para que los estudiantes les explicaran”, expresó con emoción Valentín.

Destacó que al final del viaje reunieron a los consejeros para hablarles del proyecto en el nuevo ciclo de dos años y hacer los nuevos grupos de competencia.

“Fue bien interesante ver que cuando pusimos el nombre del colegio como líder de grupo para la nueva competencia la mayoría de las universidades participantes quisieron formar parte de nuestro grupo prefiriéndonos sobre universidades de la talla de Virginia Tech, Universidad de Sao Paolo, Northwestern, entre otras. Le añadimos a ese orgullo que representantes de universidades como Purdue nos dijeran que solo les interesaba formar parte del grupo donde el Colegio estuviese”, puntualizó.

En esta ocasión, la competencia acogió a unas 65 universidades de 12 países.

“En el departamento estamos muy contentos con los logros de nuestros alumnos ya que sabemos que trabajan arduamente para destacarse a nivel mundial. Ya nuestra representación es muy respetada en esta competencia y sabemos que muchas universidades prestigiosas quieren trabajar con nosotros. Esto demuestra que tenemos un programa sólido y de excelencia”, indicó por su parte el doctor Paul Sundaram, director de INME.

Precisamente, el Departamento de Ingeniería Mecánica celebró hoy una actividad de bienvenida para la delegación de colegiales.

En el siguiente enlace podrán ver una simulación del vehículo denominado *Revo*:
<https://www.youtube.com/watch?v=duHrJRNFXs> [3]

Este artículo fue publicado en Diálogo Digital, vea el artículo original en:

<http://dialogoupr.com/se-destacan-los-estudiantes-del-rum-en-foro-global/> [4]

Tags:

- [UPR](#) [5]
- [RUM](#) [6]
- [PACE](#) [7]
- [RSMS](#) [8]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/se-destacan-los-estudiantes-del-rum-en-foro-global>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/se-destacan-los-estudiantes-del-rum-en-foro-global>

[2] <https://www.cienciapr.org/es/user/yazi07> [3] <https://www.youtube.com/watch?v=duHrJRNFXs> [4]

<http://dialogoupr.com/se-destacan-los-estudiantes-del-rum-en-foro-global/> [5]

<https://www.cienciapr.org/es/tags/upr> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/rum> [7]

<https://www.cienciapr.org/es/tags/pace> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/rsms>