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

Cokí Racing Team, del Recinto Universitario de Mayagüez de la UPR obtiene segundo lugar en competencia nacionales [1]

Enviado por Kimberly Ann Massa Núñez [2] el 2 diciembre 2020 - 12:36pm

[2]

Los estudiantes que conforman el *Cokí Racing Team*, del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) de la Universidad de Puerto Rico (UPR), se destacaron una vez más, al lograr el segundo lugar en la competencia nacional del *ChemE Car* del *American Institute of Chemical Engineers (* AIChE).

Al igual que las recientes competencias regionales, en las que el grupo colegial obtuvo el primer lugar en presentación de afiche, y un segundo lugar en carrera, el evento se llevó a cabo de manera virtual con la participación de 24 universidades, representativas de 12 países.

“Estamos orgullosos del desempeño de nuestros integrantes, quienes salieron a flote y victoriosos a pesar de las adversidades que se nos presentaron previo a la competencia. Debido a la cantidad de universidades participantes, los equipos fueron divididos en dos *tracks* de 12 universidades cada uno y asignados un turno para competir. A nosotros, nos asignaron el turno número 11 para ambas rondas de corridas. Una hora antes de comenzar, los jueces indicaron que el objetivo era recorrer una distancia de 17.4 metros. En la primera ronda, nuestro carrito recorrió una distancia de 18.39 metros, dando resultado a una diferencia de 0.99 metros de nuestro objetivo. Sin embargo, en la segunda ronda, nuestro carrito recorrió una distancia de 17.34 metros, resultando en una diferencia de 0.06 metros de nuestro objetivo y colocándonos en la segunda posición entre las universidades competidoras. El primer lugar lo obtuvo *Virginia Tech* , mientras que el tercer lugar les correspondió a dos universidades, *Missouri University* y *Clarkson University* debido a un empate”, relató Ángel J. Díaz Alicea, cocapitán del equipo y estudiante de Ingeniería Química.

El equipo alcanzó su segundo lugar, no obstante, enfrentó el imprevisto de que la orden de los químicos que necesitaba para hacer mover el carrito no llegó a tiempo. Ese contratiempo motivó la activación de la inventiva y la creatividad colegial.

“El objetivo de estas competencias es que el carrito se mueva y se detenga a base de reacciones químicas para lograr acercarnos a la meta, sin embargo, casi no competimos por falta de estos reactivos. Tuvimos que buscar otras alternativas para poder continuar participando. Tanto la reacción de *running* como *stopping* funcionan con peróxido de hidrógeno. Nosotros utilizamos una concentración del 30 porciento de este reactivo, pero es uno que se consigue a menor concentración comercialmente en productos médicos, de limpieza y productos de belleza como lo es el famoso revelador de tintes o *developer*. Al no conseguir este reactivo en la concentración necesaria, optamos por utilizar uno de estos productos comerciales con una menor concentración y adaptar las cantidades que utilizaríamos normalmente para correr. Así es como terminamos en una reconocida cadena de productos de cabello y belleza*,* comprando cuanto pote pudimos conseguir de *developer* para cabello y usándolo como reactivo para realizar nuestras corridas. Fue un reto adaptar nuestros mecanismos a un reactivo de menor concentración, pero nuestro equipo está compuesto por miembros ingeniosos, talentosos y resilientes que pudieron sobrellevarlo y asegurarnos ese segundo lugar. Definitivamente, consideramos fue una experiencia que nos marcó y nunca olvidaremos, y que dio lugar a mucho humor y expresiones jocosas, como lo fue el surgimiento del hashtag #TeamPeróxidodeSally”, narró.

El Cokí Racing Team es un equipo multidisciplinario que cuenta con 23 miembros de diferentes Departamentos de Ingeniería, tales como Ingeniería Química, Mecánica, Eléctrica, de Computadoras e Industrial.

“Para nosotros es un orgullo poder representar al Colegio de Mayagüez y a Puerto Rico, entre tantas universidades de alto calibre y poder dejar nuestra huella”, reiteró el capitán.

Asimismo, agradeció a todos los que los respaldaron para que pudieran obtener este logro.

“Es importante volver a reconocer y agradecer a todo el personal docente, administrativo y empleados del Recinto que nos facilitaron el proceso para cumplir con los requisitos necesarios para la logística y poder llevar a cabo estas competencias, les estamos sumamente agradecidos. Me gustaría poder reconocer en especial a Perla Torres, técnica de investigación del Laboratorio de Ambiental en el Departamento de Ingeniería Civil, quien fue la responsable de fungir como jueza de seguridad en ambas competencias, velando que se cumpliera con toda la seguridad y códigos de honor estipulados por AIChE. ¡Nuestro eterno agradecimiento! Finalmente, agradecemos a nuestro principal patrocinador *Chevron* por el apoyo recibido por estos últimos años”, puntualizó.

Desde ya, los colegiales se preparan para las competencias del próximo año.

“En cuanto al futuro del equipo, muchas cosas diferentes se aproximan. Nuestros miembros más recientes o *try outs* son los responsables de cumplir con la investigación necesaria para localizar nuevas tecnologías que se puedan llevar a nivel escala y realizar un nuevo carrito. El enfoque principal está en cambiar tanto la estética como el sistema de propulsión del carrito para innovar y digitalizar nuestro trabajo. El área administrativa trabaja en un plan de reclutamiento de fondos para poder llevar a cabo la hazaña de realizar un carrito totalmente nuevo, por lo que próximamente estaremos enviando una ola de propuestas a distintas compañías para fortalecer nuestra red de patrocinadores y cumplir con nuestras metas para el próximo ciclo competitivo”, anticipó.

El doctor Jorge Haddock, presidente de la UPR, sostuvo que este nuevo logró de los integrantes del *Cokí Racing Team* evidencia el talento y conocimiento que se gesta desde el principal centro docente de la isla.

“De parte de toda la comunidad universitaria, les extiendo una felicitación a los 23 integrantes del equipo; sus logros nos llenan de orgullo y posicionan a Puerto Rico en un alto nivel internacional. Una vez más, nuestros alumnos demuestran su calidad y competencia. La capacidad de este grupo para trabajar en equipo, su resiliencia y conocimientos nos dan mucha esperanza, pues son los líderes que, desde hoy, trazan un futuro exitoso”, expresó Haddock.

Tags:

- #UPRM #CokiRacingTeam #AIChE [3]

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/coki-racing-team-del-recinto-universitario-de-mayaguez-de-la-upr-obtiene

Links

[1] https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/coki-racing-team-del-recinto-universitario-de-mayaguez-de-la-upr-obtiene [2] https://www.cienciapr.org/es/user/kimberlymassa [3] https://www.cienciapr.org/es/tags/uprm-cokiracingteam-aiche