

# **Emprendedores del RUM lanzan el tiesto inteligente Walty** [1]

Enviado por [Kimberly Ann Massa Núñez](#) [2] el 20 agosto 2021 - 7:08am



[2]

☆☆☆☆☆



#UP

Su pasión por emprender e innovar llevó a dos estudiantes del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) de la Universidad de Puerto Rico (UPR), a lanzar su más reciente producto en el mercado: *Walty*, un tiesto inteligente capaz de generar su propia agua y regar las plantas de manera automática.

Karlos L. Miranda Garcés, del Departamento de Ingeniería Mecánica (INME) y su socio Kevin Rivera, recién egresado de Ingeniería Eléctrica (INEL), son los fundadores de la compañía emergente *Watric Energy Solutions*, enfocada en alcanzar la sustentabilidad a través de la innovación y la tecnología, quienes convirtieron en realidad la primera parte de un sueño que aspiran a ampliar con miras a contribuir a la sociedad.

Inicialmente, este *startup* dirigía sus esfuerzos hacia la energía renovable, pero más adelante se reenfocó en el recurso del agua a través de una tecnología que produce el preciado líquido al extraer la humedad del aire, por condensación.

“Al día de hoy, tenemos nuestro primer producto con esa tecnología. Nuestra meta más grande es llegar a tal nivel que podamos producir agua para que las personas la consuman en sus hogares, pero en lo que la alcanzamos, decidimos llevarlo a pequeña escala con el tiesto inteligente *Walty* para las plantas de interiores. El objetivo es generar ingresos e impulsar el financiamiento del desarrollo de nuestro proyecto mayor, de cara al futuro”, reiteró Karlos.

Apoyados desde sus inicios por el ecosistema de emprendimiento colegial (*UPRM E-ship Network*) y el Centro de Negocios y Desarrollo Económico (CNDE), adscrito al Colegio de Administración de Empresas del RUM, *Watric* forma parte, actualmente, del segundo cohorte del *Rising Entrepreneurs Program* (REP) de la entidad *Bravo Family Foundation*, una aceleradora que brinda ayuda e incentivo a jóvenes empresarios del área oeste.

El futuro ingeniero mecánico y empresario relató que se inspiró en la crisis que vivió el país por la falta del vital recurso, tras el paso del huracán María. Luego, junto a su equipo de trabajo, en el que han colaborado varios estudiantes del RUM, desarrolló el tiesto con esta tecnología que, aunque no es nueva, sí han contribuido con la innovación de aplicar el concepto a una proporción menor. Otra aportación de *Walty* es que cuenta con sensores que miden humedad y temperatura, para asegurar siempre la misma cantidad de agua.

“Aparte de su innovador diseño, en la parte de algoritmos que lo hace inteligente, hemos desarrollado distintos *timers* para graduar las veces que quieras regar la planta. También tiene la capacidad de autodiagnosticarse, por lo que si se daña, te indica qué está pasando. Contribuye a la sustentabilidad, ya que le reemplazas la pieza y le extiendes la vida”, abundó su creador.

Precisamente, esa misma tecnología es la que replicarán a grande escala, para producir agua potable de consumo. La meta actual es vender entre 250 a 500 unidades del tiesto inteligente, lo que representaría sus primeros grandes pasos en el mercado, abriría puertas a los inversionistas y aportaría a su objetivo. El lanzamiento oficial de *Walty* se hizo través de la plataforma *Kickstarter*.

Karlos agradeció la colaboración del Centro de Negocios del RUM, que lo encaminó hacia distintas competencias de empresarismo y plataformas disponibles para desarrollar su empresa, como el *Startup Lab*, *Venture Well* y *P18*, entre otras entidades que le apoyaron. Igualmente, destacó la aportación que han realizado sus pares colegiales de distintas concentraciones académicas, incluso de otros recintos y universidades, quienes han completado internados en la compañía.

“Gracias a eso formamos un equipo de muchos recursos humanos brillantes que han aportado una pieza clave del producto que ahora lanzamos. Esa ha sido la mejor parte: trabajar con gente de mi generación que quiere contribuir e impactar al país. *Watric* ha sido parte de eso, como una ventana al futuro con profesionales comprometidos a innovar y aportar soluciones”, aseveró.

Por su parte, el rector del RUM, doctor Agustín Rullán Toro, felicitó a los emprendedores por esta gesta que pudieron materializar gracias a su talento, tenacidad y al apoyo del ecosistema de emprendimiento que se ha fortalecido en la institución.

“Me llena de orgullo ver un sueño realizado, que se originó y desarrolló en las mentes ingeniosas e innovadoras de nuestros estudiantes. Precisamente, nuestro objetivo va más allá de educar y prepararlos profesionalmente; aspiramos a que sean los forjadores de sus propias empresas y entidades, desde donde aporten a la economía y a la sociedad. Enhorabuena a Karlos y Kevin, a quienes auguro el mayor de los éxitos siempre”, puntualizó.

Página del lanzamiento y video promocional de Walty: <http://kck.st/3CiqhB0> [3]

- Tags:**
- [#UPRM](#) [4]
  - [#RUM](#) [5]
  - [#Walty](#) [6]

---

**Source URL:**<https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/emprendedores-del-rum-lanzan-el-tiesto-inteligente-walty?language=es>

**Links**

- [1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/emprendedores-del-rum-lanzan-el-tiesto-inteligente-walty?language=es> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/kimberlymassa?language=es> [3] <http://kck.st/3CiqhB0> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/uprm-0?language=es> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/rum-1?language=es> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/walty?language=es>