

Fecha: 01-12-2022  
 Fuente: portal Innova

Visitas: 177  
 VPE: 772

Favorabilidad:  No Definida

Título: **Prototypes 2022: Estudiantes UAI desarrollan despensa inteligente para evitar el desperdicio de alimentos**

Link: <https://portalinnova.cl/prototypes-2022-estudiantes-uai-desarrollan-despensa-inteligente-para-evitar-el-desperdicio-de-alimentos/>

El equipo "Perfect Pantry", compuesto por estudiantes de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la **Universidad Adolfo Ibáñez**, obtuvo el primer lugar en el concurso de innovación y emprendimiento Prototypes 2022. <p>Luego de dos meses y medio de trabajo, el concurso de innovación y emprendimiento Prototypes 2022, organizado por el área de Startup School de Ingeniería **UAI** para estudiantes de pre y postgrado, premió al equipo Perfect Pantry, que desarrolló un dispositivo con la capacidad de detectar el estado de maduración de frutas y verduras almacenadas en una despensa, con el objetivo de evitar el desperdicio de alimentos por descomposición. </p><p>El dispositivo desarrollado cuenta con un anillo led que proyecta luz verde, amarilla o roja cuando los alimentos están frescos para el consumo, cerca de comenzar a descomponerse o ya están descompuestos, respectivamente. Como premio, el equipo Perfect Pantry integrado por Catalina Gallego, Joaquín Lambert y Felipe López, recibirá un apoyo equivalente de 3 millones de pesos y formará parte del programa Venture Factory entre enero y julio de 2023.

Además, tendrá la posibilidad de participar de una visita al Massachusetts Institute of Technology (MIT) y asistir a la final de Deltav en el Martin Trust Center for MIT Entrepreneurship. </p><p>Actualmente, el grupo de ganadores además trabaja en el desarrollo de una aplicación para smartphones, capaz de almacenar el registro de frutas y verduras que se incorporan a la despensa para verificar su estado en línea. </p><p>Prototypes 2022 contó con un jurado compuesto por Varinka Farren, CEO de Hub APTA; Rodrigo Albagli, managing partner de Albagli-Zaliaski; Bárbara Silva, directora ejecutiva del Council Chile- Israel; Jaime González, director ejecutivo de EIVA; Isaías Wassermann, jefe de Prensa y Cultura de la Embajada de Israel; Marisol Vidal, directora estratégica y de nuevos negocios de Metlife; Felipe Acevedo, director y co-founder de Goohaus y Rocío Vera-Glazewska, product owner y venture maker de Digevo Ventures. </p><p>"Lo que buscamos es que los alumnos y alumnas puedan desarrollar todas sus capacidades y el mindset que les va a ayudar a posicionarse en un mundo cada vez más competitivo en esta economía digital.

Los tres equipos finalistas presentaron soluciones de base científico-tecnológica que abordan problemas reales que afectan tanto a la industria como a la sociedad, y lo que buscan es desarrollar una solución que es escalable, comercializable, y que no solamente apunta al mercado chileno, sino que busca salir al mercado global", señaló **Ricardo Seguel**, director ejecutivo de Startup School. </p><p>El segundo lugar del concurso Prototypes 2022 fue para Carpo, una App de transporte con foco en estudiantes universitarios, mientras que OPAS, que presentó una plataforma de acompañamiento para personas con cáncer, fue galardonado con el tercer lugar. </p><p>"Este proyecto nace porque es relevante y urgente resolver el problema del desperdicio de los hogares ahora", explicó Catalina Gallego. "Hoy 23 millones de camiones con una capacidad de 40 toneladas de comida se desperdician en un año. Todos estamos de acuerdo en que es un número alto. Esto se debe a que 1/3 de los alimentos producidos se pierde o se desperdicia. Además, en 2019, este número fue de 917 millones de toneladas.

Con Perfect Pantry buscamos generar una comunidad más consciente y eficiente con el consumo de alimentos en el hogar, dándoles herramientas para gestionar sus desperdicios y que dejen de botar dinero, tiempo y comida a la basura", describieron los integrantes del equipo ganador. </p>

## Prototypes 2022: Estudiantes UAI desarrollan despensa inteligente para evitar el desperdicio de alimentos

por: portal Innova



El equipo "Perfect Pantry", compuesto por estudiantes de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad Adolfo Ibáñez, obtuvo el primer lugar en el concurso de innovación y emprendimiento Prototypes 2022.

Luego de dos meses y medio de trabajo, el concurso de innovación y emprendimiento Prototypes 2022, organizado por el área de Startup School de Ingeniería UAI para estudiantes de pre y postgrado, premió al equipo Perfect Pantry, que desarrolló un dispositivo con la capacidad de detectar el estado de maduración de frutas y verduras almacenadas en una despensa, con el objetivo de evitar el desperdicio de alimentos por descomposición.

El dispositivo desarrollado cuenta con un anillo led que proyecta luz verde, amarilla o roja cuando los alimentos están frescos para el consumo, cerca de comenzar a descomponerse o ya están descompuestos, respectivamente. Como premio, el equipo Perfect Pantry integrado por Catalina Gallego, Joaquín Lambert y Felipe López, recibirá un apoyo equivalente de 3 millones de pesos y formará parte del programa Venture Factory entre enero y julio de 2023. Además, tendrá la posibilidad de participar de una visita al Massachusetts Institute of Technology (MIT) y asistir a la final de Deltav en el Martin Trust Center for MIT Entrepreneurship.

Actualmente, el grupo de ganadores además trabaja en el desarrollo de una aplicación para smartphones, capaz de almacenar el registro de frutas y verduras que se incorporan a la despensa para verificar su estado en línea.

Prototypes 2022 contó con un jurado compuesto por Varinka Farren, CEO de Hub APTA; Rodrigo Albagli, managing partner de Albagli-Zaliaski; Bárbara Silva, directora ejecutiva del Council Chile- Israel; Jaime González, director ejecutivo de EIVA; Isaías Wassermann, jefe de Prensa y Cultura de la Embajada de Israel; Marisol Vidal, directora estratégica y de nuevos negocios de Metlife; Felipe Acevedo, director y co-founder de Goohaus y Rocío Vera-Glazewska, product owner y venture maker de Digevo Ventures.

"Lo que buscamos es que los alumnos y alumnas puedan desarrollar todas sus capacidades y el mindset que les va a ayudar a posicionarse en un mundo cada vez más competitivo en esta economía digital. Los tres equipos finalistas presentaron soluciones de base científico-tecnológica que abordan problemas reales que afectan tanto a la industria como a la sociedad, y lo que buscan es desarrollar una solución que es escalable, comercializable, y que no solamente apunta al mercado chileno, sino que busca salir al mercado global", señaló Ricardo Seguel, director ejecutivo de Startup School.

El segundo lugar del concurso Prototypes 2022 fue para Carpo, una App de transporte con foco en estudiantes universitarios, mientras que OPAS, que presentó una plataforma de acompañamiento para personas con cáncer, fue galardonado con el tercer lugar.

"Este proyecto nace porque es relevante y urgente resolver el problema del desperdicio de los hogares ahora", explicó Catalina Gallego. "Hoy 23 millones de camiones con una capacidad de 40 toneladas de comida se desperdician en un año. Todos estamos de acuerdo en que es un número alto. Esto se debe a que 1/3 de los alimentos producidos se pierde o se desperdicia. Además, en 2019, este número fue de 917 millones de toneladas. Con Perfect Pantry buscamos generar una comunidad más consciente y eficiente con el consumo de alimentos en el hogar, dándoles herramientas para gestionar sus desperdicios y que dejen de botar dinero, tiempo y comida a la basura", describieron los integrantes del equipo ganador.