

IDEA. INVESTIGA. DESARROLLA

Challenge to Innovate es un programa para que estudiantes universitarios de STEM puedan idear, investigar y desarrollar con tecnología patentada de NASA.

Tienes hasta el 8 de febrero de 2021 para someter tu solicitud.

¿QUÉ INCLUYE EL RETO?

📅



12 semanas de programa: 6 virtuales y 6 presenciales.



4 premios en efectivo, para las propuestas que resulten ganadoras.



La oportunidad de crear con tecnologías patentadas de la NASA.

NASA PONE LA TECNOLOGÍA. TÚ DECIDES CÓMO DESARROLLARLA

Challenge to Innovate es un programa para que estudiantes universitarios de STEM puedan idear, investigar y desarrollar con tecnología patentada de NASA.

Aquí puedes evaluar las tecnologías disponibles



Tecnologías para la industria farmacéutica*

- [Passive Smart Container MSC-TOPS-36](#)
- [Precision Low Speed Motor Controller MSC-TOPS-76](#)
- [Improved Infrared Contrast Analysis and Imaging MSC-TOPS-34](#)



Tecnologías de agua limpia y terreno aplicadas a la agricultura

- [Microwave-Based Water Decontamination System MSC-TOPS-53](#)
- [Multi-Stage Filtration System GRC LEW-TOPS-93](#)
- [Flash Pose GSC-TOPS-102](#)

*Para crear productos físicos que contribuyan a la manufactura o aceleren procesos de manufactura. El reto no se enfoca en el desarrollo de medicamentos.

¿PARA QUIÉN ES?

👤



Estudiantes universitarios de ingeniería mecánica, ingeniería eléctrica, ingeniería de computadores, ciencias de cómputo, electrónica y demás concentraciones similares de cualquier universidad de Puerto Rico.*



Aquellos que desean desarrollar productos físicos (hardware) que incursionen en la tecnología limpia (cleantech) y calidad de agua aplicadas a la agricultura.



Alumnos que quieran entender cómo vender o crear empresas de productos fundamentados en ciencia.



Participantes con ganas de aplicar sus conocimientos universitarios e innovar con las herramientas correctas.

¿CÓMO FUNCIONA?

📅

1



Se seleccionarán 60 estudiantes que se dividirán en 20 grupos.

2



Estos tendrán acceso a 6 tecnologías de la NASA para idear, investigar y desarrollar soluciones para la industria agrícola o farmacéutica que puedan vender o convertirlas en una startup.

3



Los participantes aprenderán destrezas de desarrollo de producto, comercialización y presentación que serán de utilidad para cualquiera de sus proyectos en el futuro. Además, conocerán de primera mano cómo esa solución se aplica a las necesidades de empresas grandes en Puerto Rico en un Industry Day.

4

12

Recibirán 12 semanas de capacitación y mentoría, de la mano de expertos de **parallel18**, y un espacio para prototipar en **Engine-4** en Bayamón.

5



Apoyo de parte del Tech Transfer Office del Fideicomiso para Ciencia, Tecnología e Investigación. Su equipo es experto en patentes y tecnología y ayudará a los participantes a sacarle el mayor provecho.

6



Reunión con el inventor de la tecnología patentada por NASA para aclarar dudas.

7



Al final del programa, los equipos presentarán sus proyectos y tendrán la oportunidad de ganar cuatro premios en efectivo, que van de los \$1,000 a los \$2,000.



Para más información búscanos en:

<http://bit.ly/ctinasa>

ó escanea el código QR