

PROYECTO DE DECLARACIÓN

La Honorable Cámara de Diputados de la Nación

DECLARA:

Expresar reconocimiento a la joven emprendedora JULIETA LUZ PORTA, quien con su propuesta Flut Mapper obtuvo el prestigioso galardón de campeona del “NASA Global Space Apps Challenge 2.020”, concurso de la Agencia Espacial estadounidense en el que buscan soluciones a problemáticas reales.-

FUNDAMENTOS

Señor presidente:

Julieta Luz Porta, es una joven argentina de 23 años, recientemente premiada por NASA al ser Ganadora del Global Space Apps 2020.

Porta actualmente trabaja en un proyecto en aceleración por la Agencia Espacial Europea. Políglota con Posgrado en International Certification in High-Performance Team-Coaching. Estudia programación, estudiante de Ingeniería en Dirección de Empresas y de programación, ha conducido Eventos emprendedores, de ciencia y tecnología como el “Changer Camp”, el “We CHANGE festival 2.018 y la experiencia “We CHANGE de triple impacto”, donde asistieron más de 3500 personas. Ha coordinado un equipo de más de 100 personas para la organización de bootcamps orientados a los ODS de la ONU. Trabaja actualmente con la inclusión y mujeres en la tecnología, participando como oradora en Mujeres líderes de las Américas (la red de habla hispana más grande del mundo), Desde los 17 años se define como una Emprendedora serial de proyectos sociales y tecnológicos.

Para obtener el prestigioso premio, Julieta Porta formó el equipo “Zonda Incorporated” para la realización del proyecto junto a un guatemalteco y dos estudiantes mendocinos. El grupo elaboró "Flut Mapper", que resultó elegida entre 2.303 propuestas de todo el mundo. Se premiaron 23 categorías, y una de ellas fue hecha en Argentina.

Flut Mapper es una aplicación de censado remoto que permite mapear dónde están las inundaciones en el momento en que están ocurriendo, utilizando información histórica y, como valor diferencial, tratando de proyectar qué pasaría con esos futuros eventos. Flut Mapper es una herramienta que ayuda a las sociedades a determinar el costo de recuperación de infraestructura después de una inundación. Mediante el uso de imágenes satelitales, esta herramienta configura un mapa para una región específica prestando especial atención a las ubicaciones de infraestructura crítica, a las instalaciones de servicios esenciales y a las características topográficas. A través del monitoreo en tiempo real, la herramienta puede evaluar la magnitud de una inundación y estimar el costo que produciría.

Con la propuesta se presentaron a fines de 2019 para la edición 2020. En Argentina es The Mars Society la organización que se encarga de guiar a los participantes y quien difunde todo sobre el evento que se realiza una vez al año. En esta oportunidad se presentaron más de 26 mil concursantes de 150 países de todo el

mundo. Los jurados recibieron más de 2.300 proyectos que iban cumplimentando etapas. Primero regional, luego nacional, internacional hasta llegar a la instancia global, que fue la última.

El concurso en sí implicó la resolución de un problema de los 23 que la NASA les planteó a los equipos que se postularon. Cada equipo elegía un tema y en un lapso no mayor a 3 días debían presentar el proyecto final y terminado que daba solución al tópico elegido.

La NASA eligió a Zonda Incorporated como ganadores del premio de Euro Data Cube, que es un Fondo de Inversión de todas las agencias espaciales del mundo, y que consiste en 5 mil euros y una membresía abierta para poder aplicar al proyecto y hacerlo viable. El equipo Zonda Incorporated tiene ahora la oportunidad de mejorar la idea del proyecto con el entorno Euro Data Cube, para lo cual posee una licencia de 1 año y 5000 euros proporcionados por la ESA (Agencia Espacial Europea). Inicialmente, el premio también incluía la posibilidad de visitar las instalaciones de la NASA, lo que se ve obstaculizado por la pandemia.

La premiación se realizó el pasado 12 de marzo del corriente año 2021, en una ceremonia virtual, donde se reunieron los equipos ganadores de la hackaton y diferentes líderes de la NASA.

Es la tercera vez que Argentina queda en un Space Apps, la última vez fue en 2012. Cabe destacar esto, porque es muy importante potenciar la Ciencia y la Tecnología del País.

A través de quien suscribe este proyecto, confío en que el acompañamiento de esta Cámara permita valorar el activo compromiso que tiene una joven argentina, reconocida a nivel mundial en la creación de tecnología para soluciones a problemas reales como es la inundación. Por tales motivos y en virtud de lo expuesto, solicito a mis pares, me acompañen con la aprobación del presente proyecto.