

PROYECTO 10.901
DE RESOLUCIÓN
EXPTE. D-478/17

NEUQUÉN, 28 de junio de 2017

SEÑOR PRESIDENTE:

Nos dirigimos a usted —y por su intermedio a la Honorable Legislatura de la Provincia del Neuquén— con el objeto de solicitarle tenga a bien considerar el tratamiento del siguiente Proyecto de Resolución, de reconocimiento al joven cutralquense Franco Bellomo, estudiante de Meteorología en la Universidad de Buenos Aires (UBA), integrante principal del equipo creador del proyecto Pollen Alert, el cual resultó ganador del NASA Space Apps Challenge en la categoría “Mejor uso de datos”.

Sin otro particular, lo saludamos muy cordialmente.

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DEL NEUQUÉN
RESUELVE:

Artículo 1.º Realizar un reconocimiento público en una sesión de esta Cámara al joven cutralquense Franco Bellomo, estudiante de Meteorología en la Universidad de Buenos Aires (UBA), integrante principal del equipo creador del proyecto Pollen Alert, el cual resultó ganador del NASA Space Apps Challenge en la categoría “Mejor uso de datos”.

Artículo 2.º Comuníquese al Poder Ejecutivo provincial, a la Municipalidad de la ciudad de Cutral Có, al Concejo Deliberante de la ciudad de Cutral Có, a la Universidad de Buenos Aires, al CONICET, a la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), a la empresa estatal rionegrina INVAP, al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, a IBM, a la Universidad Nacional de San Martín, al joven Franco Bellomo y a sus familiares.

FUNDAMENTOS

Franco Bellomo es un joven cutralquense de 24 años, estudiante de Meteorología en la Universidad de Buenos Aires (UBA), en el mes de abril junto a Cezar Henrique Azevedo de Faveri, estudiante de Ciencias de la Computación, el periodista Carlos Frías y el biólogo Octavio Gianatiempo decidieron conformar un multidisciplinario equipo de trabajo el cual denominaron Lemon Py. El objetivo del mismo fue el de participar del NASA Space Apps Challenge, una competencia científica internacional que propone resolver problemas reales usando datos abiertos en sólo 48 horas.

El equipo argentino resultó ganador del NASA Space Apps Challenge por el desarrollo de una *app* para detectar polen. La aplicación creada por el equipo ganador tiene la capacidad de predecir los momentos de mayor producción de polen para definir rutas más saludables para transitar si se convive con alergias.

Según comentó Franco Bellomo a la revista *Infocampo*: “Comenzamos a analizar los datos abiertos de Buenos Aires Data, lo que nos permitió geolocalizar los alérgenos de los plátanos, que representan casi el 10% de los árboles de la ciudad”, agregando que así lograron que la aplicación oriente a las personas alérgicas para que circulen en zonas con menor exposición al polen.

Carlos Frías quien compartió equipo con Franco Bellomo sostuvo que: “También tomamos imágenes satelitales de la NASA para analizar el ciclo de floración de los árboles y nos informamos en base a algunos papers publicados sobre el tema”. De esta manera, pudieron predecir los momentos de mayor producción de polen para definir rutas más saludables para transitar si se convive con alergias.

Además, el equipo Lemon Py utilizó la tecnología cognitiva de reconocimiento de imágenes de IBM Watson que posibilitó la identificación correcta de las especies de árboles.

El equipo comprobó que podría emplearse la misma solución en otras ciudades *“por lo que ahora, estamos analizando algoritmos, inteligencia artificial y otros métodos que nos permitan ampliar la aplicación a otras ciudades, aunque no tengan datos sobre los árboles”*, resaltó el estudiante de Meteorología.

Ahora, ya con el equipo consolidado, *“tenemos que seguir desarrollando la app, buscar financiamiento, organizarnos como empresa”*, contó el biólogo, para lo cual el rol de Frías, como periodista y exestudiante de biotecnología, *“es seguir comunicando cómo impacta en la vida de las personas esta aplicación”*.

Ya están pensando además en *“agregar una función para que la inteligencia artificial reconozca árboles, y también un feedback que permita a los usuarios sumar información”*, añadió el neuquino Franco Bellomo.

Del NASA Space Apps Challenge participaron este año 25.140 personas de 69 países, en 187 locaciones. En Argentina, Buenos Aires, Rosario, Córdoba capital y Río Cuarto fueron las sedes, con más de 3185 asistentes, y con el apoyo de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), la empresa estatal rionegrina INVAP, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, IBM y la Universidad Nacional de San Martín.

El equipo ganador fue seleccionado en la edición Buenos Aires y compitió entre más de 2000 proyectos. Parte del premio consiste en un viaje a Cabo Cañaveral (Florida) el 3 de agosto que viene para presenciar un lanzamiento espacial.

El equipo ganó en la sexta edición global de la NASA Space Apps Challenge y la segunda en Buenos Aires, logró que *“nos tiene que llenar de felicidad, porque es una competencia muy demandante y de gran nivel”*, resaltó Cristian Jakob, responsable de la organización de la hackatón en Buenos Aires.

En tanto, Horacio Cuervo, líder de Desarrollo del Ecosistema Digital de IBM Argentina dijo que la empresa *“acompaña este tipo de iniciativas con un gran equipo de mentores técnicos para colaborar con los desarrolladores y las startups en la implementación de soluciones disruptivas”*.

Consideramos un orgullo que un joven de esta Provincia haya sido participe de tamaño reconocimiento internacional, sería interesante que desde esta Legislatura se le realice un reconocimiento para que el mismo le sirva de incentivo para continuar con su próspera actividad científica. También es un reconocimiento al esfuerzo individual, familiar, a los profesores y a todo el entorno que ha ayudado a la búsqueda del conocimiento un recorrido no exento de dificultades logísticas y monetarias. Asimismo entendemos que hacer público estos logros estimulen a otros jóvenes a estudiar, emprender y asociarse con fines útiles que redunden en un beneficio para la sociedad.

Por ello, se propone el siguiente Proyecto de Resolución y en tal sentido solicitamos a esta Cámara su tratamiento y aprobación.

Fdo.) CANUTO, Damián Roberto - RAMBEAUD, María Carolina —Bloque PRO—. Con la adhesión de: SMOLJAN, Oscar Alfredo —Bloque UCR— MONTEIRO, Juan Francisco QUIROGA, María Ayelen —Bloque NCN—.