

lunes 20 de junio de 2022

80 escolares de la ESO de La Laguna crean un himno y un manifiesto climático estudiantil con el apoyo de escolares de cuatro continentes



La Laguna ha acogido hoy el acto de cierre, por este curso escolar, del Proyecto Dubini, una iniciativa de aprendizaje y servicio medioambiental promovida por el IES San Benito y el Colegio Salesiano San Juan Bosco y en la que, durante todo el curso, 80 alumnos y alumnas de Matemáticas de 4º de la ESO han impulsado diversas iniciativas relacionadas con el cuidado del planeta. Con la presencia del alumnado del IES Padre Anchieta y de la principal invitada de esta jornada, la científica que ha dado nombre e inspirado los contenidos de este proyecto lagunero, Alexandra Dubini, se presentaron al público las acciones realizadas durante este año, entre las

que se incluyó el lanzamiento oficial del videoclip del himno climático #Cambio, creado por el alumnado, y del Manifiesto Climático Estudiantil, al que han conseguido sumar a estudiantes de cuatro continentes.

Más de un centenar de jóvenes de estos tres centros participaron, durante toda la mañana, en diversas actividades de contenido ambiental, en las que también conocieron la labor de la Unidad de Protección del Medio Ambiente (UPMA) de La Laguna, y presentaron los materiales que han elaborado en el transcurso del programa, incluido el videoclip, que ya está disponible en <https://youtu.be/VCsm5k7aUgl> [<https://youtu.be/VCsm5k7aUgl>]

El evento, celebrado en el pabellón Esteban Afonso Rodríguez del municipio, contó con la asistencia del alcalde de La Laguna, Luis Yeray Gutiérrez; del concejal de Medio Ambiente y Lucha contra el Cambio Climático, José Luis Hernández, y de la bióloga molecular, experta en energías renovables y en cambio climático, Alexandra Dubini.

Luis Yeray Gutiérrez ha celebrado “el ejemplo que nos brindan estos dos centros de La Laguna, con la implicación de toda la comunidad educativa, y en contacto con otros centros de otros lugares del mundo, a la hora de abordar los retos medioambientales a los que nos enfrentamos”. El alcalde ha recordado que “una de las primeras medidas del Gobierno de La Laguna fue declarar la emergencia climática y es fundamental que todos los sectores de la sociedad, y especialmente las generaciones más jóvenes, se involucren en las acciones que conlleva esta declaración”.

El concejal de Medio Ambiente de La Laguna, José Luis Hernández, destacó la “originalidad de un proyecto que une la sostenibilidad ambiental con las matemáticas, la cooperación internacional y la juventud. Hoy hemos visto los resultados, que son muy emocionantes y que demuestran que, como decía el profesor Wolfredo Wildpret, hay que creer que esta juventud, esta sociedad va a combatir el cambio climático y que no todo está perdido”.

El profesor de Matemáticas del IES San Benito, Juan Francisco Falcón, coordinador y principal impulsor de este proyecto, explicó los detalles de esta “propuesta de aprendizaje y servicio, en la que el alumnado se ha comprometido, a través de retos climáticos, a cuidar el medio ambiente y, de una manera un poco más lúdica, a salvar el planeta. A través de una serie de capítulos de Matemáticas, los resultados de los problemas planteados les permitían realizar una serie de retos, con propuestas como crear una canción, limpiar una playa, plantar árboles, hacer un discurso político, seguir la cumbre climática o, incluso, la elaboración de un Manifiesto Climático Estudiantil, al que se han unido más de 270 estudiantes de 4 continentes y que hemos presentado a la Unesco”.

Viajar en el tiempo con las matemáticas

La idea parte de una historia de ficción, con capítulos, a modo de miniserie, basada en un viaje en una máquina del tiempo que, en verdad, funciona con el combustible creado por la doctora Dubini. Cada capítulo invitaba a resolver un problema de Matemáticas a lo largo de la historia, interactuando con situaciones reales de personajes destacados de la Historia de las Matemáticas y poniendo en valor el papel de la mujer matemática.

Cada tres episodios, los resultados de los problemas daban acceso a un vídeo de Alexandra Dubini con un reto climático a realizar en cada centro educativo y que permitiría salvar el planeta. Los episodios están disponibles en el blog del proyecto, <https://yoquieroaprobarmates.blogspot.com/p/proyecto-dubini.html> [<https://yoquieroaprobarmates.blogspot.com/p/proyecto-dubini.html>].

Falcón destacó el acompañamiento y apoyo, durante toda la iniciativa, por parte de la reconocida científica internacional francesa Alexandra Dubini. “Con su amplia experiencia y orientaciones, el alumnado participante no solo ha recibido diferentes actividades formativas, sino que ha participado con compromisos concretos en favor del cuidado del medioambiente”.

Dubini, valorada activista climática, dirigió unas palabras de reconocimiento y agradecimiento al alumnado por volcarse en un proyecto que calificó de “máquina de tiempo para hacer matemáticas”, de modo que quienes superaran los ejercicios, obtendrían los códigos para acceder y los vídeos en los que la científica les animaba a hacer una serie de retos. Esta iniciativa demuestra, para la científica, que “cada persona puede fomentar pequeñas acciones que lleven a un cambio. Espero que este proyecto siga en la isla y que se extienda a otras ciudades y países”.

La doctora de la Universidad de Córdoba Alexandra Dubini es una referencia mundial en estudios de microalgas y biología molecular, además de una activista comprometida en la lucha contra el cambio climático. Con experiencia en la NASA y en la Antártida, cuenta con la Medalla de Oro de la Cruz Roja y fue finalista a mejor científica en los Premios Mujeres a Seguir 2020.