



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

FUNDAMENTOS

El Global Teacher Prize es un premio internacional que se otorga cada año a una maestra o maestro que haya tenido un impacto inspirador en sus estudiantes y/o en su comunidad, permitiendo reconocer y celebrar la importancia de la labor docente.

Para postularse al premio los docentes deben cumplir una serie de requisitos que demuestren su excelencia profesional y su compromiso social. Los candidatos al premio son evaluados por la academia de expertos en educación según varios criterios que identifican evidencias de ello, entre los cuales podemos nombrar:

- Emplear practicas educativas efectivas e innovadoras.
- Lograr resultados demostrables de aprendizajes de los estudiantes en el aula.
- Impactar en la comunidad mas allá del aula brindando modelos únicos y distinguidos de excelencia para la profesión docente y otros ámbitos.
- Ayudar a los niños y niñas a convertirse en ciudadanos del mundo, brindándoles una educación basada en los valores que los prepare para un mundo diverso y globalizado.
- Mejorar la profesión docente, ayudando a elevar el nivel de enseñanza, compartiendo las mejores prácticas y ayudando a los colegas a superar los desafíos que enfrentan en su escuela.
- Recibir reconocimiento de sus logros en el aula y más allá de la misma por parte de alumnado, compañeros, directores de instituciones educativas o miembros de la comunidad más amplia.

Entre los finalistas del premio cada año hay docentes de diferentes países y contextos educativos, Argentina ha tenido una destacada participación en las ediciones anteriores del premio, con varios docentes que han llegado a estar entre los 10 finalistas o entre los 50 candidatos seleccionados.

Actualmente un profesor argentino de la localidad de San Carlos de Bariloche fue elegido entre los 50 mejores del mundo de un total de 7.000 personas, y ello, entre otros logros, por mejorar la calidad de vida de personas con artritis mediante impresora 3D. Se trata de GUILLÉN BRUNO que fue nominado a recibir el premio Global Teacher Prize,



Legislatura de la Provincia de Río Negro

galardón entregado por la fundación Varkey en colaboración con la UNESCO al mejor docente del mundo. En caso de recibir el título las instituciones le entregarán u\$s 1 millón.

Bruno GUILLÉN actualmente vive en la ciudad de San Carlos de Bariloche, tiene 38 años, es técnico electromecánico, perito constructor y docente en el Centro de Educación Técnica (CET) N° 2 "Jorge Newbery", antigua y gran institución que cumplirá 70 años en 2023. Allí se dedica a enseñar la materia de educación técnica con incumbencia en electrotécnica, diseño asistido por computadora y taller de oficina técnica a estudiantes de entre 15 y 19 años, de tercero a sexto año.

En 2019, cuando Guillén ya implementaba impresoras 3D en la escuela técnica como docente, una psicóloga que trabajaba en la asociación AMAR (Ayuda Mutua de Artritis Reumatoidea) con un grupo de mujeres con artritis reumatoide se acercó a la institución para pedir su ayuda para las pacientes. "El 80% de la población a la que afecta esta enfermedad autoinmune son mujeres y no encontraban dispositivos de ayuda en Bariloche, los cuales son caros y difíciles de conseguir", explicó.

A partir de esta demanda concreta surgió "Ayuda en 3D", proyecto que en conjunto con los estudiantes diseñan e imprimen dispositivos para personas que sufren de artritis reumatoidea para facilitarles las tareas diarias. Dentro de sus muchas creaciones se encuentran los grips para biromes, férulas para los dedos, abridores de botellas, porta bolsas y porta llaves. Se trata de dispositivos que ayudan a las personas a abrochar un botón, subir un cierre, abrir botellas, grips engrosadores para lapiceras, portallaves que envuelve la llave y facilita abrir un candado o una puerta casi sin hacer fuerza.

Bruno, en conjunto con los estudiantes hacen "planos eléctricos o planos de piezas mecánicas como engranajes y tuercas". Todos esos conocimientos de dibujo técnico aplicados a las computadoras se usan para diseñar estos dispositivos. De esta manera el aprendizaje que adquieren en la escuela se concreta en un proyecto para impactar luego en la sociedad.

Más de 100 personas ya fueron beneficiadas con los dispositivos que el docente y los estudiantes entregan gratuitamente. ..."Si gano el premio me gustaría equipar la escuela con tecnología que no tenemos, como routers, CNC (Control Numérico Computarizado) que sirve para que nuestros diseños se puedan enviar desde la computadora a una máquina que trabaje también con otros materiales como aluminio o acero, además me gustaría sumar



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

algún centro de mecanizado” detalló el profesor. Para desarrollar Ayuda en 3D, el docente y los alumnos/as se reunieron con el grupo de pacientes y realizaron actividades didácticas en las que las mujeres con este diagnóstico se presentaron, les mostraron sus manos, contaron sobre la enfermedad, la cual también ataca a la vista y oídos.

Los recursos para comenzar a diseñarlos fueron otorgados por la psicóloga que también pertenecía al círculo farmacéutico. Con la pandemia el proyecto se interrumpió por la dificultad de acceder a repuestos para las máquinas o de adquirir material -entre otros motivos- y, gracias a la motivación del entorno, entre ellos un médico de las pacientes, el año pasado volvió a tomar impulso.

“Ayuda en 3D” fue declarado de interés en su ciudad, reconocido a nivel regional por CLAYSS (Centro Latinoamericano de Aprendizaje en Servicio Solidario) y resultó finalista a nivel nacional entre 300 proyectos para el Premio Presidencial Escuelas Solidarias 2023 promovido por el Ministerio de Educación de la Nación. El 9, 10 y 11 de octubre estará en la Ciudad de Buenos Aires junto con sus alumnos para conocer los resultados del mencionado premio,

Además, de su trabajo en la escuela, el profesor también es ayudante en la carrera de Ingeniería mecánica de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) en Bariloche, donde colabora en el desarrollo y construcción de un generador eólico y trabaja junto a dos ingenieros en crear un aserradero portátil.

“Soy un defensor de la educación pública, que hoy en día sigue siendo uno de los pocos mecanismos de ascenso social”, expresa Bruno como pilar de su labor docente.

Por ello

Autores: Ramón Chioconni, Alejandra Mas, Gabriela Abraham, Daniel Belloso.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

DECLARA

Artículo 1°.- De interés social, educativo, sanitario y científico, a "ayuda 3D" de diseño e impresión para ayudar a personas con artritis.

Artículo 2°.- El reconocimiento por logro y participación del docente Bruno Guillen del Centro de Educación Técnica (CET) n° 2, de San Carlos de Bariloche, quien fue elegido entre los 50 mejores docentes del mundo en el Global Teacher Prize 2023.

Artículo 3°.- De forma.