

EXPT. 3168/17-18

Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

Proyecto de Declaración

Ref: Declarar su Beneplácito y Reconocimiento a alumnas
de la Escuela Secundaria Técnica UNSAM.-

La Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires

DECLARA

Su Beneplácito y Reconocimiento a las Alumnas Melody Cañete, Brisa Figueroa y Tamara Flores; estudiantes de la Escuela Secundaria Técnica de la UNSAM quienes fueron galardonadas con el premio "Nano Por Un Día" en la categoría "Proyecto" otorgado por la Fundación Argentina de Nano Tecnología.

Las alumnas presentaron su propuesta de desarrollo de una formula bloqueadora de los rayos UV utilizando nanopartículas de TiO₂, aplicación a espumas de poliuretano en recubrimientos de agujeros.-


DANIEL IVOSKUS
Diputado
H.C. Diputados Pcia. Bs. As.



*Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados*

FUNDAMENTOS

En oportunidad de celebrarse la sexta edición de Nanotecnólogos por un día organizada por la Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN) se dieron a conocer hace días atrás los resultados que otorgan los galardones.

En cada oportunidad la fundación organizadora se ocupa de premiar a jóvenes de escuelas secundarias argentinas que participan con interés en el desarrollo investigativo de ciencia y tecnología, especialmente la nanotecnología.

La participación de los alumnos constituye un ejemplo de confianza y seguridad en sí mismos, en sus proyectos y en grupo con el que trabaja.

Al analizar la intervención de las nuevas generaciones en concursos de esta naturaleza se arriba a la idea que ellas tienen el agregado de que quienes se hayan presentado, más allá del premio obtenido, se transforman en un ejemplo para los demás alumnos, y eso se transforma ya en sí mismo en una premiación autónoma.

Entiendo que es de vital importancia sensibilizar a los jóvenes acerca de la participación y la previa formación en ciencia y tecnología. Demostrar a través de la experiencia que los conocimientos se pueden aplicar y sirven para alcanzar soluciones concretas a los problemas diarios, es la expresión empírica que reconforta el esfuerzo. Esto sin dudas promueve la suscripción, la creatividad y mejora la expresión para que puedan transmitir su mensaje a sus pares.

Este es el caso de las tres alumnas de la Escuela Secundaria Técnica de la Universidad Nacional de San Martín (Unsam). Melody Cañete, Brisa Figueroa y



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

Tamara Flores, desarrollaron una solución económica a uno de los problemas más recurrentes en los barrios de José León Suárez, partido de San Martín: las goteras y filtraciones en los techos los días de lluvia.

Estas alumnas de tercer año ganaron uno de los premios del concurso de la Fundación Argentina de Nanotecnología, con un proyecto social que brinda soluciones a techos de viviendas.

El reconocimiento se dio en la categoría Proyecto, del certamen "Nano x un día". El premio consiste en \$15.000 pesos y un viaje a Santa Fe y Paraná para conocer laboratorios de nanotecnología.

El trabajo que se presentó a concurso se refiere al desarrollo de una fórmula que bloquea los rayos UV con partículas de TiO_2 . La misma se aplica en espumas de poliuretano logrando un recubrimiento de agujeros. En la práctica consiste en aplicar espuma de poliuretano en chapas deterioradas y un recubrimiento de barniz sintético con nanopartículas de óxido de titanio para proteger la espuma.

Es además interesante que previo al desarrollo del trabajo las alumnas realizaron una encuesta en el cuerpo de alumnos y allí pudieron determinar que había un problema que afectaba a muchos compañeros, Pudieron determinar que la mayoría tenía techo de chapas y cada vez que llovía les entraba agua a los hogares. Es así que orientaron sus esfuerzos a solucionar la problemática.

El proyecto cuenta con bondades que son propias y si bien existen productos en el mercado que en la actualidad permiten remediar este problema, el que desarrolló el equipo de jóvenes ofrece dos ventajas:

- es más accesible en términos de costo y,
 - además, puede ser aplicado por cualquier persona de manera fácil y rápida,
- No solo lograron solucionar un problema de su comunidad sino que crearon un producto que además podrá ser competitivo en el mercado. pero que tiene un



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

sentido mucho más interesante y solidario: las alumnas decidieron trabajar con una problemática social que es propia de sus barrios.

Pretendo culminar estos fundamentos haciendo mención; además de las alumnas de la que todos nos sentimos orgullosos; a los docentes y al personal directivo de la Institución que fomenta la participación de su comunidad educativa en proyectos de esta índole.

Es en virtud de lo expuesto que solicito a mis pares Legisladores/ras a que acompañen con su voto positivo el presente Proyecto de Declaración.-

DANIEL MOSKUS
Diputado
H.C. Diputados Pcia. Bs. As