

Adiós focos; esta pintura te ilumina sin usar electricidad



Martín Rodríguez y Asael Villanueva | Redacción Nacional

Jóvenes mexicanos desarrollaron una pintura que absorbe **luz natural o artificial** para después reflejarla, **capaz de iluminar su entorno sin utilizar energía eléctrica.**

La startup [Armonett Pinturas](#), creada por alumnos del Tec, hizo posible este proyecto mediante el uso de **nanotecnología y compuestos orgánicos.**

Los estudiantes del campus Monterrey buscan la reducción del consumo de electricidad y el impacto en la huella de carbono con su uso en lámparas de interiores y en espacios urbanos.

Una **ventaja** de esta **pintura biofotoluminiscente** es que puede tener una **duración** de hasta **15 años.**

Otro aspecto que los distingue **es que no se utilizan organismos vivos bioluminiscentes**, por lo que sus **costos de producción son menores.**



/>>

Recientemente, [Armonett Pinturas](#), fue uno de los ganadores del Premio Santander a la Innovación Empresarial 2018 y recibió un premio de 100 mil pesos.

"Esto es un pequeño ejemplo del poder para transformar a nuestras comunidades y demuestra que los jóvenes sí podemos cambiar al mundo", menciona David Ramírez Colula, miembro fundador de este proyecto.

LOS INICIOS

El grupo de estudiantes investigó para un proyecto escolar la funcionalidad de **absorber la energía lumínica de los rayos UV y reflejarla a través de una pintura.**

Tras presentar su proyecto, **los alumnos ganaron una beca para diseñar un prototipo.** Después **ganaron el segundo lugar en el Energy BM Challenge y otra beca para la incubadora de empresas del Tec de Monterrey.**

*"Fue entonces cuando nos enfocamos en **diseñar un plan de negocios, formalizar el proyecto y buscar concursos para darnos a conocer**",* explica **Brando Valera**, director de marketing de Armonett.

Participaron en el **Hult Prize**, reconocido concurso en innovación social, así como en **Xignux**, donde ganaron un **millón de pesos** para continuar su investigación.

LEE TAMBIÉN: [Es Armonett Pintura proyecto ganador en el Xignux Challenge 2018](#)



/>>

Durante el **Premio Santander** se enfrentaron a diversos retos complicados, como **cambiar su pitch** de negocios, según **Jessica Ramírez**, integrante de **Armonett**.

“Pero fue muy padre, nos ayudó a entender mejor nuestro proyecto, nos ayudó a tener una idea más clara”, afirmó Jessica.

“Nunca va a ser lo mismo el encontrarnos dentro de un salón de clases, que el llevar todo eso a la vida real. El empezar a entenderlo, comprenderlo y vivirlo”, finalizó.



/>>

EL FUTURO

Armonett Pinturas, empresa que **inició como un proyecto en octubre del 2017, actualmente ya está constituida como sociedad anónima**, teniendo expectativas de lanzar próximamente a la venta su pintura.

Además, están trabajando en añadir nanopartículas **a la pintura** para encapsular el **CO2** y **extender su uso a las industrias**.

EL EQUIPO

Armonett Pinturas está integrado por:

- **Jessica Ramírez**, quien estudia Ingeniería en Innovación y Desarrollo
- **Sofía Montaña**, **Project Manager** y estudiante de Diseño Industrial
- **David Ramírez**, **director de innovación social**, alumno de Ingeniería en Innovación y Desarrollo
- **Brando Varela CMO**, egresado de Diseño Industrial
- **José Manrique**, estudiante de Administración de Empresas en la Anahuac México, campus norte.



/>>

"Esto es un pequeño ejemplo del poder para transformar a nuestras comunidades y demuestra que los jóvenes sí podemos cambiar al mundo"