



Tarjeta Informativa

El Centro Integrador de Proyectos Tecnológicos de la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), cumple con la generación de investigaciones que impactan no solo de forma social, sino en el aspecto ambiental, así lo propone el proyecto de la Minitrituradora de PET, desarrollado por los estudiantes de la ingeniería en Tecnologías de Manufactura: Irving Gustavo Ortega Solís, María José Cárdenas Hernández y Edgar Jair Muñoz Cenobio.

- Dicho proyecto pretende agregarse como utensilio o como un artículo domestico más, de bajo costo en comparación a los que existen actualmente en el mercado, consiste en una pequeña trituradora que permita moler o pulverizar el plástico para mejorar su manejo a entregar a las recicladoras más cercanas, incentivando con ello una cultura de reciclaje y conciencia social.
- Lo anterior con la finalidad de contribuir a la disminución de la contaminación del medio ambiente por desechos de plásticos PET y otros polímeros (unicel, utensilios de cocina, auto partes, entre muchos otros) que consume la sociedad, teniendo como misión contrarrestar los volúmenes de basura por este producto.
- Al respecto, el Rector de la UPT, indicó que hacer conciencia en la ciudadanía es indispensable para contrarrestar el deterioro de nuestro planeta, ya que sin el apoyo de la sociedad los proyectos solo se quedarán como buenas ideas y lo que se pretende con este prototipo de Minitrituradora de PET es tener mejor control de los desechos, reutilizando los residuos para volver a desarrollar nuevos productos sin necesidad de afectar la ecología.
- Los estudiantes señalaron, que para la fabricación de este prototipo, implementaron conocimientos adquiridos en su carrera profesional; ya que la fabricación del molino está clasificada en sistemas de diseño mecánico, fabricación y simulación; donde se utilizan competencias en metal mecánica, electricidad y sistemas de función mecánica; con el objetivo de hacer una maquina funcional, estándar, económica, portátil, de uso fácil, pero sobre todo seguro.
- El Rector, hizo especial énfasis en trabajar de manera permanente con los estudiantes para fortalecer el emprendedurismo, apoyando su talento y formación académica, para refrendar a la sociedad que la institución se encuentra



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

comprometida en materia de innovación e investigación, con el propósito de mejorar la calidad de vida de nuestro entorno.



“ESTE MATERIAL ES DE CARÁCTER INFORMATIVO, SE PROHÍBE SU USO PARA FINES PARTIDISTAS O POLÍTICO-ELECTORALES”