NOTICIERO MEDIODÍA CARTAGENA

Cartagena

Ecopetrol apoya proyecto que transforma el plástico en combustible para transporte marítimo

Los creadores de la innovación son beneficiarios del programa Jóvenes 4.0, que se realiza en alianza con la Universidad Nacional

Ecopetrol apoya proyecto que transforma el plástico en combustible para transporte marítimo

— Erix Montoya Bustos 05/05/2025 - 17:02 h COT

Un grupo de ocho jóvenes de barrios aledaños a la refinería de Cartagena desarrollaron una solución tecnológica que convierte residuos plásticos de un solo uso en combustible para lanchas, gracias al programa 'Jóvenes 4.0 Innovando y Transformando Territorios', impulsado por Ecopetrol y la Universidad Nacional de Colombia para resolver retos sobre transición energética, generación de energías limpias y economía circular.

Ingresa al grupo de alertas de Caracol Radio Cartagena

La apuesta innovadora, llamada Pyroil, se maduró en el Laboratorio Social de Innovación, que fue acondicionado y dotado con herramientas de experimentación científica por parte del programa, al interior de la Institución Educativa "San Francisco de Asís", ubicada en el barrio Arroz Barato.

La tecnología emplea un proceso de combustión para quemar el residuo plástico que se limpia y se tritura, previamente. Los gases emitidos durante esta fase son aprovechados por un reactor artesanal para transformar los desechos en aceite pirolítico o combustible, cuya aplicación ha funcionado con éxito en motores de diferentes tipos.

"Nuestro proyecto tiene dos enfoques. El primero es convertir esos residuos plásticos, que contaminan las calles y nuestros afluentes, en una alternativa de generación de combustible para lanchas. La otra línea busca crear la primera planta piloto de pirólisis hecha por jóvenes cartageneros. Gracias a este proyecto, encontré mi pasión por la investigación y ahora estoy estudiando para seguir aportando al desarrollo de nuestra solución innovadora", aseguró Henry Aguilar, beneficiario del programa Jóvenes 4.0.

Esta innovación fue ganadora en una de las modalidades de la Ruta Impulso Joven, de la Secretaría de Hacienda Distrital de Cartagena. También recibió un reconocimiento del Instituto de Ingenieros Electricistas y Electrónica (IEEE) y un certificado del Instituto Global de Gestión de la Innovación (GIMI).

Últimas Noticias

Resuelto un misterio del Pacífico de 120 millones de años: científicos rastrean origen de erupción

Los mejores bartenders de Colombia y 4 países estarán en Manizales en el Alquimista World Bar 2025

En Bogotá, estudiantes del Colegio Distrital San Francisco se declaran en Asamblea Permanente

Copa Sudamericana: Cuándo y dónde ver Corinthians vs. AMÉRICA DE CALI por la fecha 4

Policía de Cartagena cambia versión de los hechos sobre patrullera herida

Más de 150 carros abandonados han sido retirados de las calles este año

Ultimas n... Deportes Entreteni... Deportes

"Desde Ecopetrol estamos muy felices por los resultados que hemos obtenido del programa Jóvenes 4.0, porque no solo estamos creando soluciones tecnológicas en torno a la transición energética y la economía circular, sino que acercamos a los jóvenes cartageneros al mundo de la ciencia y la investigación. Con esta plataforma, impulsamos el espíritu científico en el territorio y creamos oportunidades de transformación con sentido e impacto social", puntualizó Juan Pablo Vélez, jefe Territorial Ambiental de la Regional Caribe de Ecopetrol.

Los resultados de la nueva tecnología fueron presentados durante una exposición científica que se desarrolló en el centro de innovación Econova Caribe, en la cual participaron delegados de la Facultad de Energía de la Universidad Nacional, representantes de asociaciones gremiales y un equipo técnico de la refinería de Cartagena.

Desde 2023, el programa Jóvenes 4.0 ha beneficiado 265 jóvenes cartageneros, quienes han participado de los diplomados y cursos enfocados en transición energética, soberanía energética y economía circular, donde llevan sus ideas innovadoras a otro nivel, a través del acompañamiento de expertos de la Universidad Nacional y Ecopetrol. La iniciativa espera impactar un total de 380 jóvenes a finales de este año.

Artículo anterior

En El Pozón fueron sensibilizados comerciantes en el manejo de los residuos

Erix Montoya Bustos 2025/05/05

Artículo siguiente

Cartagena y Bolívar conmemoran el Día Internacional de los Museos

Erix Montoya Bustos 2025/05/05

4.2M 1.8M 791K 384.4K 1.02M 136.7K

Webs de PRISA

Richmond MODERNA PODIUM PODCAST ICON SModa loqueleo MeriStation

Asociado a: iab. COLOMBIA ASOMEDIOS

Contacto | Contacto Ventas | Newsletter
Pago electrónico clientes | Alta de Clientes | Registro de proveedores
Aviso legal | Política de Protección de Datos | Política de cookies | Transparencia | Código Ético

© CARACOL S.A. Todos los derechos reservados.
CARACOL S.A. realiza una reserva expresa de las reproducciones y usos de las obras y otras prestaciones accesibles desde este sitio web a medios de lectura mecánica u otros medios que resulten adecuados.

Directo Bogotá