

EMPRESAS

Julio 11 De 2022 - 12:00 P. M.

Otorgan tres patentes a **Ecopetrol**: de qué se tratan y cómo funcionan

Las invenciones fueron desarrolladas bajo una alianza con tres actores del sector empresarial y académico de Santander y Cauca.



POR: **PORTAFOLIO**

La **Superintendencia de Industria y Comercio** otorgó tres **nuevas patentes a **Ecopetrol****, con lo cual la compañía suma **114 patentes otorgadas**, seis en lo que va del año.

(Vea: [Cuál es el panorama actual de empresas más grandes que hay en el país](#)).

Las nuevas patentes representan un avance científico y tecnológico en el monitoreo de aguas de producción y el negocio tradicional de hidrocarburos.

Las invenciones, desarrolladas bajo una alianza con tres actores del sector empresarial y académico de los departamentos de **Santander y Cauca**, se denominan así:

- **Sistema sensor para la detección y medición de sólidos** suspendidos en aguas de producción.

(Vea: [Tenemos obligaciones legales con pilotos de 'fracking'](#): **Ecopetrol**).

- **Dispositivos y su método de operación para la medición** y análisis del flujo de derrumbes de cara y corte de pozo para pozos de perforación.

Lo más leído

1. Así son los centavos de dólar que pueden valer hasta \$800 millones
2. ¿Volveremos a tener un dólar a 2.500 o 3.000 pesos?
3. El dólar en Colombia superó los \$4.500 y hasta se acercó a los \$4.600
4. ¿Es posible que el dólar llegue a 5.000? Esto dicen expertos
5. ¿Llega el fin de la crisis de contenedores? Así está el panorama
6. ¿Oviedo continuará en el Dane en el gobierno Petro? Él mismo responde

- **Equipo y método para determinar el factor de encogimiento volumétrico** de mezclas de crudos con diluyentes extra livianos hasta 135° API.

La primera patente es un aporte que permite monitorear la calidad de las aguas de producción. A partir de este sistema se puede reducir el impacto por afectación a vertimientos en entornos ambientales. Asimismo, esta medición de variables, generada en alianza con la empresa **JPT Consulting and Services SAS**, viabiliza la posibilidad de usar el agua de producción en el sector agroindustrial.

(Vea: [Estas son las vacantes laborales que ofrece Ecopetrol](#)).

En la segunda invención, desarrollada con la **Asociación Metalmeccánicos de Santander**, su aplicación se encuentra orientada a la creación de un dispositivo para generar una alerta temprana en tiempo real ante un eventual derrumbe al interior de un pozo petrolero. Gracias a estas mediciones automatizadas, se disminuye el nivel de riesgo en las operaciones.

Finalmente, la tercera innovación hace parte de un esfuerzo colectivo con la **Universidad Pontificia Bolivariana (UPB) - sede Piedecuesta**, para elaborar una solución tecnológica que mejora la disminución del volumen obtenido al mezclar crudos pesados y extrapesados con diluyentes ligeros durante el transporte en oleoductos.

(Vea: [S&P mantiene calificación internacional de Ecopetrol en BB+](#)).

PORTAFOLIO



Reciba noticias de Portafolio desde Google news

REPORTAR ERROR

IMPRIMIR

Destacados

NEGOCIOS

TENDENCIAS

MIS FINANZAS

OPINIÓN



Uber files: tácticas desleales que habría usado la app para crecer



Declaraciones de Luis Carlos Sarmiento tras entrega de la vía al Llano



Unicorn Hunters, el programa 'crowdfunding' a gran escala



Planes de inversión que tiene la multinacional PepsiCo para Colombia

TE PUEDE GUSTAR

Enlaces Patrocinados por Taboola



CFD: Invertir en Amazon y Netflix podría devolvarte un segundo...



Have Fun Online with Crypto Games
CoinGames.net



Invertir en propiedades EEUU y ganar retornos anuales de 8,5% en US...

Siga bajando

PARA ENCONTRAR MÁS CONTENIDO



FINANZAS

Junio 23 De 2022 - 09:26 A. M.

SIC ordena a 27 restaurantes informar los precios de sus productos

Entre los establecimientos visitados y vigilados por la entidad se encuentran El Cielo, Criterión, Leo.

