

Hola Carlos el correo chriveraramirez@gmail.com no ha sido verificado. VERIFICAR CORREO

NOTICIA
SANTANDER

SUSCRIPTORES Este es el megacentro de investigaciones de Ecopetrol que impulsará el futuro de la transición energética de Colombia



ICPET FOTO: ICPET

Se tienen 200 millones de dólares para invertir en la infraestructura de la entidad para la investigación.

Compartir

- Facebook
- WhatsApp
- Telegram
- Email
- LinkedIn
- Comentarios

MELISSA MÚNERA ZAMBRANO
Periodista
31 de julio 2024, 07:47 P.M.
Actualizado: 31.07.2024 19:47
[+ Ver Más](#) [Unirse a whatsapp](#)

Compartir [Facebook](#) [WhatsApp](#) [Telegram](#) [Email](#) [LinkedIn](#)
[Comentar](#)

[▶ Escuchar Artículo](#) [Ver Resumen](#)

Se trata del nuevo **Instituto Colombiano del Petróleo y Energías de la Transición - Icpet**, que está ubicado en **Piedecuesta, Santander**. Una entidad que estará dedicada a trabajar en el **futuro de la transición energética**.

Conforme a los criterios de [The Trust Project](#) [MÁS INFORMACIÓN](#)

Temas Relacionados

LATINOAMÉRICA JULIO 31 DE 2024

Investigan extraña muerte de un bebé de 8 meses en Argentina: el menor llegó...



LATINOAMÉRICA JULIO 31 DE 2024

Carro que estuvo abandonado por 15 días en una calle de Brasil...





Unirme al canal de WhatsApp de noticias EL TIEMPO

Por ejemplo, ya está en estudio la **estufa que es 70 por ciento gas y otro 30 es hidrógeno**. Otro proyecto es el carro que se espera usar en el futuro con hidrógeno sin acpm, gas o combustible y, tercero, la investigación de cómo están actualmente las tierras de Colombia, entre otras indagaciones y descubrimientos que todas llevarán a la mejora del medio ambiente, el cambio climático, calentamiento global y la transición energética.

Actualmente, el Icpet tiene 30 hectáreas en donde se realizan **25 proyectos en 29 laboratorios**, convirtiéndolos en el complejo de investigación y desarrollo tecnológico de la industria energética del país más importante.



Investigación ICPET.

FOTO: ICPET

Según el presidente de **Ecopetrol**, Ricardo Roa, con el cambio de nombre de ICP a Icpet se tendrá **la inversión de 200 millones de dólares hasta el 2026 para sus investigaciones**.

Este centro se enfocará en cuatro pilares importantes: **la descarbonización, implementar la eficiencia energética**, incorporación de energías limpias como **biomasa y geotermia** y la incorporación de la inteligencia artificial a los procesos.

Estos cambios quieren implicar que el nuevo Icpet se convierta en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) en Colombia.

Estufa del futuro que funcionará con hidrógeno

Para mejorar el medio ambiente y disminuir de alguna manera el calentamiento global, en el Icpet se realizó un proyecto para que **las estufas de los colombianos en un futuro sean utilizadas con hidrógeno**, sin necesidad de cambiar la que ya tienen.

En investigaciones como estas se busca utilizar **combustibles limpios como lo es el hidrógeno para remover el CO2** que se va acumulando en el planeta.

Para esto se necesita producir un **hidrógeno verde** y la meta en Colombia y a nivel mundial es que el costo del kilogramo de este combustible disminuya para evitar un sobre costo en los hogares colombianos.

"No vamos a cambiar los diseños, la idea es cambiar el combustible, sería una mezcla de hidrógeno y el restante del gas natural, eso hace que la combustión sea mejor, la idea es utilizar el combustible más limpio", dijo Carlos Roa, investigador del Icpet, quien agregó que ya hacen experimentos con el uso de una estufa con 30 % de hidrógeno y el restante de gas natural.



Ponte al día

Lo más visto

BOGOTÁ 05:36 A.M.

Arriba Bogotá, emisión 1 de agosto de 2024



FORO-W 05:32 A.M.

¿Qué es una vergüenza para Colombia?



EL CAFÉ DE HOY 05:06 A.M.

¿Sí o no? Posición del gobierno colombiano frente a Maduro es incierta tras no votar resolución de la OEA





Estufa con hidrógeno

FOTO: Melissa Múnera Zambrano

Vehículo con hidrógeno

Sandro Faruck González Garnica, otro investigador del Icpet, explicó que el carro con hidrógeno funciona y se moverá sin combustible debido a que aprovechará la energía química del hidrógeno y del oxígeno que tiene el aire para formar una molécula de agua y así liberar la energía eléctrica, así se trasladará un vehículo que generará su propia electricidad.

"Este carro no necesita tener una batería tan intensiva en metales preciosos como los anteriores, la energía se va produciendo a la medida que se va andando", explicó el experto.

Actualmente se desarrolla un plan piloto con el Transmilenio, en Bogotá y en Cartagena igualmente.



Carro con hidrógeno

FOTO: ICPET

Investigación del estado de tierras en Colombia

En el 2018 se hizo la última actualización de las áreas de las tierras y mapa colombiano. Otra investigación del Icpet revela que un estudio mostrará cómo están las tierras del país con el fin de identificar qué humedales se están perdiendo, cómo se mueven las actividades agrícolas, para gestión ambiental, entre otras cosas que permitirán desde el gobierno actuar medidas políticas.

Los investigadores que el mapa da una visualización para darle soluciones del clima, entender qué áreas están afectadas por deforestación.

Pronto saldrá el mapa del 2020 y esto generará bridas estrategias de descarbonización.

RELACIONADOS | ICP | ECOPETROL | TRANSICIÓN ENERGÉTICA | COLOMBIANO | INVESTIGACIÓN | MIT

Reciba noticias de EL TIEMPO desde Google News

MELISSA MÚNERA ZAMBRANO
 Periodista
 31 de julio 2024, 07:47 P.M.
 Actualizado: 31.07.2024 19:47

- Comentar
- Guardar
- Reportar
- Portada

OTRAS CIUDADES 05:40 A.M.

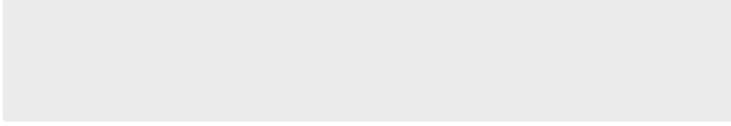
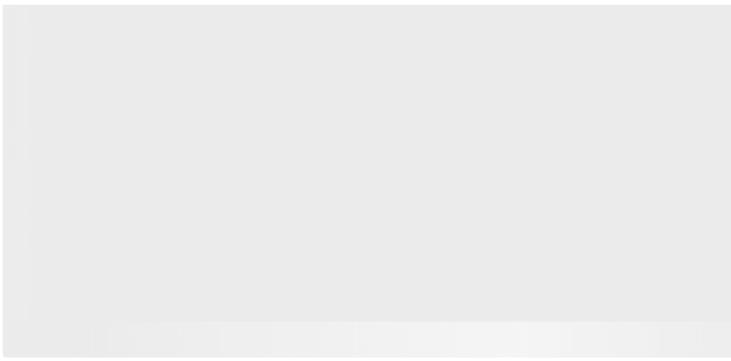
Dumek Turbay demandó al Invias por cobro de valorización en la Vía al Mar que conecta Cartagena y Barranquilla



ASIA 04:41 A.M.

Crisis climática en India deja más de 50 desaparecidos en tras las intensas lluvias del monzón





DESCARGA LA APP EL TIEMPO
Personaliza, descubre e infórmate.



EL TIEMPO Boletines

Convierte tu correo en una fuente de información digital.

¡Regístrate a nuestros boletines!

INSCRIBETE AQUÍ

Mis Portales

FUTBOL RED

¡Feliz cumpleaños capitán! Mundo del fútbol saluda al 10 de Colombia

Portafolio

Mercado Global Colombiano, con 56 opciones de inversión

adn

Anakena y la fusión musical: traspasar fronteras físicas y musicales

City

Todo listo para el cierre de la estación de TransMilenio calle 72

Empodera tu conocimiento

FINANZAS PERSONALES

Sena abre vacantes para trabajar desde casa con sueldos de hasta 3 millones de pesos, conozca los puestos disponibles y cómo aplicar

FINANZAS PERSONALES

Daviplata enfrenta falla masiva: usuarios reportan problemas generalizados, ¿qué responde la aplicación financiera?

FINANZAS PERSONALES

Lotería de Manizales, Meta y Valle: estos son los resultados y ganadores del sorteo del 31 de julio de 2024

FINANZAS PERSONALES

Los plazos que tienen las personas naturales para presentar su declaración de renta ante la Dian

FINANZAS PERSONALES

Lotería de Manizales, Meta y Valle: conozca los resultados y números ganadores del 10 de julio

Más noticias



OTRAS CIUDADES 03:43 A.M.

Tembor en el departamento del Meta durante la madrugada de este jueves 1 de agosto: epicentro y magnitud

La entidad dio los detalles del movimiento telúrico. Aquí la magnitud y el epicentro.



EUROPA 12:00 A.M.

'Me voy de Colombia con una tusa tremenda porque, realmente, mi esposa y yo nos hemos enamorado de este país': embajador de Dinamarca



CALI 05:05 A.M.

¿Por qué las mujeres y los estudiantes de Cali enfrentan mayores riesgos para su salud mental?



Horarios

Clasificación

Horóscopo

Encuentra acá todos los signos del zodiaco. Tenemos para ti consejos de amor, finanzas y muchas cosas más.



Crucigrama

Pon a prueba tus conocimientos con el crucigrama de EL TIEMPO **enamorado de este país: embajador de Dinamarca**



CALI 05:05 A.M.

¿Por qué las mujeres y los estudiantes de Cali enfrentan mayores riesgos para su salud mental?



Horóscopo

Encuentra acá todos los signos del zodiaco. Tenemos para ti consejos de amor, finanzas y muchas cosas más.



Crucigrama

Pon a prueba tus conocimientos con el crucigrama de EL TIEMPO



zodiaco. Tenemos para ti consejos de amor, finanzas y muchas cosas más.

el crucigrama de EL TIEMPO



Francisco Barbosa: 'El balance de Gustavo Petro en la Casa de Nariño es negativo porque no hay resultados'

El exfiscal le dijo a EL TIEMPO algunas de las reflexiones de país a propósito de su participación en un foro en Cartagena.

[EL TIEMPO](#)

EL TIEMPO

SÍGUENOS EN:



AYUDA

AVISO DE PRIVACIDAD

TÉRMINOS Y CONDICIONES

POLÍTICA DE COOKIES

MAPA DEL SITIO

CONOCE NUESTROS PORTALES

SERVICIO AL CLIENTE

LÍNEA ÉTICA

CLUB EL TIEMPO VIVAMOS

RSS

CURSOS EL TIEMPO

CASA EDITORIAL EL TIEMPO

COLECCIONES EL TIEMPO

PAUTE CON NOSOTROS

TRABAJE CON NOSOTROS

PUBLICIDAD POLÍTICA PAGADA

SUSCRIBIRSE

REVERSIÓN DE PAGO

MIEMBRO DE



Grupo de Diarios de América



Asociación Colombiana de Medios de Información



Interactive Advertisement Bureau



Superintendencia de Industria y Comercio