



SECCIONES

EL TIEMPO

MI SUSCRIPCIÓN

CARLOS

MIS NOTICIAS

COLOMBIA

BOGOTÁ

MEDELLÍN

CALI

BARRANQUILLA

SANTANDER

BOYACÁ

LLANO

MÁS CIUDADES

Hola Carlos el correo chriveraramirez@gmail.com no ha sido verificado. [VERIFICAR CORREO.](#) ó [CAMBIAR CORREO.](#)

Compartir



En Cartagena abrió puertos Ecopetrol país

Econova Cartagena avanzará en pruebas piloto de movilidad con hidrógeno con vehículo Toyota Mirai.

FOTO: Ecopetrol

Econova Caribe abrió convocatoria de 8 retos de innovación que buscan soluciones tecnológicas.

RELACIONADOS: [TECNOLOGÍA](#) | [CARTAGENA](#) | [INNOVACIÓN](#)



CARTAGENA

19 de marzo 2023, 10:58 A. M.



Otras Ciudades



Comentar



Guardar



Reportar



Portada

El Grupo **Ecopetrol** puso en funcionamiento **Econova Caribe**, el primer centro de innovación del país enfocado en desarrollar soluciones tecnológicas que contribuyan a acelerar la transición energética y a fortalecer iniciativas relacionadas con la economía circular.

“Esta es una **apuesta por el desarrollo de la región y del país**, porque a través de este centro de innovación buscamos **generar oportunidades de desarrollo y de empleo**, al tiempo que ayudamos a fortalecer el tejido empresarial con base en la innovación, la tecnología y las energías de bajas emisiones”, aseguró Felipe Bayón, presidente del Grupo **Ecopetrol**.

(Además: [Cartagena tiene el primer prototipo AquaBus, hecho por investigadores de la UTB](#))

Ponte al día

Lo más visto

10:42 A. M. **CUNDINAMARCA**

Fuertes lluvias en Cundinamarca dejan un muerto y 14 municipios afectados



10:17 P. M. **MINERÍA ILEGAL**

SUSCRIPTORES **Minería ilegal: valor del gramo de oro a nivel mundial disparó esta práctica**



09:08 A. M. **MELISSA MÚNERA**

Cárcel para hombre que mató a su pareja e hizo ver el crimen como un suicidio



10:22 A. M. **IVÁN CEPEDA**

SUSCRIPTORES **'Desde la izquierda invitamos al centro y a la derecha a un acuerdo nacional'**



12:00 A. M. **SISMO**

Las impactantes imágenes que



Temas relacionados



CARTAGENA 05:37 P. M.

Este domingo 500 personas saltan en Cartagena en el open latino de Kangoo Jumps



CARTAGENA 01:46 P. M.

Cartagena tiene el primer prototipo AquaBus, hecho por investigadores de la UTB



dejó el terremoto de Ecuador



Reciba noticias de EL TIEMPO desde Google News

Convocatoria de 8 retos de innovación abierta que buscan soluciones tecnológicas



AquaBus-e para Cartagena

Foto: UTB

Como parte de su lanzamiento, Econova Caribe abrió la convocatoria de 8 retos de innovación abierta que buscan soluciones tecnológicas en proyectos enfocados en el uso de hidrógeno, el mejoramiento de las operaciones de la refinería de Cartagena y la atención de problemas de la comunidad del sector de Mamonal.

Los 8 retos están dirigidos a empresas, investigadores, emprendedores y actores interesados en acceder a los espacios del nuevo centro de innovación para convertir sus ideas en soluciones tecnológicas.

(También: [Granabastos elimina el desperdicio de alimentos y optimiza uso de agua y energía](#))

La empresa o emprendimiento que sea seleccionada para cada reto tendrá la oportunidad de acceder a beneficios con los cuales podrán desarrollar el prototipo propuesto y quedarse con la propiedad intelectual de la solución.

Se busca alternativa tecnológica para transformar basuras de Mamonal en energía para iluminar sus calles



EL TIEMPO
Boletines MÁS BOLETINES >

Recibe la mejor información en tu correo de noticias nacionales y el mundo

Correo electrónico

Nombre

- He leído y autorizo [Términos y Condiciones](#) de este portal.
- Autorizo el tratamiento de mis datos personales conforme con la [Política de Tratamiento de Datos de CASA EDITORIAL EL TIEMPO S.A.](#), y su [Política de datos de Navegación/cookies](#), las cuales declaro que he leído y entendido.



El Centro de Convenciones de Cartagena es el primero en América Latina con energíasolar instalada por Celsia. 1.500 paneles solares suplen el 18% de la energía del recinto ferial.

Foto:

Tres de estos retos se enfocan en el hidrógeno como energético. El primero busca una solución tecnológica para analizar la infraestructura del gas natural y así estudiar la posibilidad de transportar este elemento; el segundo explorará la posibilidad de usarse en algunos procesos en lugar del gas natural y, el tercero, busca una herramienta para abordar de manera integral casos de negocio.

Los retos hacen parte de un programa operado por Connect Bogotá, en alianza con la **Cámara de Hidrógeno de la ANDI, la Sociedad Alemana para la Cooperación Internacional y el Ministerio Federal y Protección del Clima de Alemania.** Otro grupo de retos se centra en el desarrollo de alternativas para descarbonizar el transporte acuático en el mar Caribe; uno más busca construir un electrolizador que funcione con agua de mar y otro tiene como propósito identificar procesos que promuevan la gestión integral del reciclaje del plástico.

(Vale la pena leer: [¿Quiere ahorrar en su factura de la luz? Conozca si le serviría la energía solar](#))

Los interesados en participar tienen plazo hasta el 31 de mayo para presentar sus propuestas.

Además, se busca una alternativa tecnológica para transformar la basura del sector en Mamonal en energía para iluminar sus calles y otra para mitigar la percepción de inseguridad con el uso de energías limpias. El cierre de esta otra convocatoria será el 20 de abril.

Para conocer el detalle sobre estas convocatorias, los usuarios pueden ingresar a las páginas de [Ecopetrol](#) y Econova donde encontrarán más información.

Los servicios del Econova Caribe

Econova Caribe, cuya operación está a cargo de la Cámara de Comercio de Cartagena, hace parte de la red de innovación abierta del Grupo [Ecopetrol](#), que tiene como objetivo promover escenarios de participación y construcción, donde empresas, instituciones académicas y emprendedores impulsen ideas disruptivas en beneficio de

Colombia.

En este centro, que cuenta con 2.000 m² y está ubicado en Mamonal, también operará el Sena a través de su programa Tecnoparque, con cuatro laboratorios: nanotecnología y biotecnología, ingeniería y diseño, tecnologías virtuales y telecomunicaciones.

Así mismo, tendrá un Centro Regional de Formación de Energías Renovables (Cerfer), en asocio con la Agencia Alemana de Energía y la Cámara de Industria y Comercio Colomboalemana, y un proyecto para la construcción y funcionamiento de un parque de movilidad que habilitará una estación de servicio de hidrógeno verde.

(Le puede interesar: [Esto es lo que debe saber si quiere hacer obras para que su casa resista sismos](#))

Además, Econova Caribe avanzará en pruebas piloto de movilidad con hidrógeno con un vehículo Toyota Mirai, entregado a **Ecopetrol** en calidad de comodato que se usará, durante tres años, en la Refinería de Cartagena. El objetivo es evaluar el rendimiento del hidrógeno como combustible, eficiencia y autonomía, entre otras variables.

Este centro se suma a los dos que ya están operando en Bogotá y Santander, los cuales hacen parte de la red de innovación abierta creada por el Grupo **Ecopetrol** como vehículo de la estrategia de ciencia, tecnología e innovación (CT+i) para conectar a las comunidades con distintos procesos de la organización orientados a la transición energética. El Instituto Colombiano del Petróleo - ICP es el eje de esta red, que se fortalecerá con la inauguración de otros dos centros de innovación en Meta y Antioquia.

Cartagena

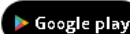
*Con información de **Ecopetrol**



CARTAGENA
19 de marzo 2023, 10:58 A. M.



DESCARGA LA APP EL TIEMPO
Personaliza, descubre e infórmate.



Otras noticias



COLUMNISTAS
MAR 18 DE 2023

Una economía maniatada



FINANZAS PERSONALES
MAR 18 DE 2023

Así invierten su dinero las personas más ricas del mundo: informe lo revela



LATINOAMÉRICA
NOV. 03 DE 2022

Mamá entró a clas compañero de su hijo y le hizo bullying

Empodera tu conocimiento



POLICÍA NACIONAL 11:15 A. M.

Atención: capturan a seis policías, entre ellos un coronel



BVC 11:15 A. M.

El coletazo por la quiebra del Silicon Valley Bank en el mercado local



Nuestro Mundo

COLOMBIA

INTERNACIONAL

BOGOTÁ

MEDELLÍN

CALI

BARRANQUILLA

NARCOTRÁFICO 11:13 A. M.

La poderosa carga de cocaína que iba para Bélgica y cayó entre bananos en Urabá

Policía Nacional incautó el mega cargamento que iba para el puerto de ...



PIERCING 10:48 A. M.

Rectora que prohibió piercings y noviazgos en colegio ganó una segunda tutela



ENERGÍA SOLAR 10:24 A. M.

SUSCRIPTORES ¿Quiere ahorrar en su factura de la luz? Conozca si le serviría la energía solar



CARTAGENA 10:58 A. M.

En Cartagena abrió puertas Econova Caribe y lanzó retos de innovación al país

Econova Caribe abrió convocatoria de 8 retos de innovación que buscan ...



SISMOS EN COLOMBIA 10:23 A. M.

SUSCRIPTORES Esto es lo que debe saber si quiere hacer obras para que su casa resista sismos



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



Sigue bajando para encontrar más contenido



Último abrazo: el adiós de dos ingenieros antes de morir que conmovió al mundo

Se encontraban en la cima de una turbina eólica haciendo reparaciones cuando esta se incendió. | Gente | ELTiempo.com

EL TIEMPO

Resuelve tu Deuda | Patrocinado [Registrarse](#)



Comienza a pagar tus deudas con esta solución

EL TIEMPO

COPYRIGHT © 2023 EL TIEMPO Casa Editorial NIT. 860.001.022-7 . Prohibida su reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita de su titular. ELTIEMPO.com todas las noticias principales de Colombia y el Mundo

SÍGUENOS EN:

