



Transición
energética
Sostenibilidad



ruedactilatam.com

29 - 30 de julio

Rueda
CTi
Latam **2026**



Tecnología

Transición energética

SINERGIA: monitoreo industrial IIoT

Plataforma tecnológica para monitorear, supervisar y analizar procesos industriales en tiempo real desde una única interfaz.



Ecuador



ruedactilatam.com

29 - 30 de julio

Rueda
CTi
Latam 2026



Tecnología

Transición energética

EMAF: Estructura Modular Aérea Fotovoltaica

Una estructura modular aérea fotovoltaica con pasillos solares que soportan paneles monofaciales, bifaciales o flexibles según las necesidades energéticas y las características del terreno.



Colombia



ruedactilatam.com

29 - 30 de julio

Rueda
CTi
Latam 2026



Tecnología

Transición energética

TransBioEnergy para bioenergía rural

Transforma biomasa lignocelulósica residual en productos energéticos y bioproductos mediante condiciones fisicoquímicas controladas.



Colombia



ruedactilatam.com

29 - 30 de julio

Rueda
CTi
Latam 2026



Tecnología

Transición energética

Gualam: laminado sostenible de guadua

Materiales que transforma guadua en un laminado industrial, ecoamigable, biodegradable y de alta versatilidad. Con espesor mínimo de 3 mm, puede sustituir polímeros sintéticos derivados del petróleo



Colombia



ruedactilatam.com

29 - 30 de julio

Rueda
CTi
Latam 2026



Tecnología

Transición energética

Almacenamiento de hidrógeno en hidruros metálicos

Combina caracterización de materiales, prototipado y bancos de prueba para validar el desempeño bajo condiciones controladas de presión, temperatura, caudal, cinética y ciclabilidad.



Colombia



ruedactilatam.com

29 - 30 de julio

Rueda
CTi
Latam 2026



Tecnología

Transición energética

MoveHybrid: micromovilidad eléctrica activa

La solución convierte el desplazamiento diario en una experiencia activa: reduce costos de transporte, contribuye a disminuir emisiones y promueve hábitos menos sedentarios.



Colombia



ruedactilatam.com

29 - 30 de julio

Rueda
CTi
Latam 2026



Tecnología

Transición energética

BioH2: electrolizador bioinspirado para hidrógeno verde

La tecnología busca reducir la dependencia de metales nobles como platino, iridio o rutenio, y facilitar la generación descentralizada de hidrógeno.



Colombia



ruedactilatam.com

29 - 30 de julio

Rueda
CTi
Latam 2026



Tecnología

Transición energética

Baterías redox de flujo optimizado

Propone un diseño avanzado de geometría de campo de flujo para baterías redox a gran escala. Su enfoque optimiza la distribución de electrolitos dentro de las celdas, reduciendo la caída de presión y mejorando el transporte de masa en sistemas de almacenamiento energético.



México



ruedactilatam.com

29 - 30 de julio

Rueda
CTi
Latam 2026



Tecnología

Transición energética

Validación segura de energía eólica

Ofrece un entorno de prueba Power Hardware-in-the-Loop para validar la interconexión de aerogeneradores con redes eléctricas desbalanceadas. Combina simulación en tiempo real con hardware físico, incluyendo sistemas de conversión de energía eólica y convertidores.



México



ruedactilatam.com

29 - 30 de julio

Rueda
CTi
Latam 2026



Tecnología

Transición energética

Polímeros iónicos para optoelectrónica orgánica

Desarrolla polímeros conjugados iónicos de alta pureza, diseñados con unidades de fluoreno y bifenilo modificadas con grupos funcionales. Estos materiales buscan mejorar la inyección y el transporte de carga en interfaces de dispositivos electrónicos sostenibles.



México



ruedactilatam.com

29 - 30 de julio

Rueda
CTi
Latam **2026**



Tecnología

Transición energética

Paneles solares sostenibles de perovskita

Una composición basada en acetato de etilo con tensoactivos específicos para controlar la nucleación y el crecimiento cristalino en películas de perovskita. Su finalidad es mejorar la morfología y estabilidad de estos materiales en celdas solares de nueva generación.



México



ruedactilatam.com

29 - 30 de julio

Rueda
CTi
Latam 2026



Tecnología

Eco-TD Regional para permanencia educativa

Una composición basada en acetato de etilo con tensoactivos específicos para controlar la nucleación y el crecimiento cristalino en películas de perovskita. Su finalidad es mejorar la morfología y estabilidad de estos materiales en celdas solares de nueva generación.



Panamá