

## Hyundai Motor Group presenta la primera tecnología de control del rendimiento de los EV basada en Smartphone

- Esta tecnología permite a los conductores ajustar **siete funciones** principales de rendimiento a través de Smartphone.
- Las configuraciones personalizadas del usuario podrán ser compartidas de manera online, pero siempre estará protegida bajo la tecnología **blockchain**.
- La tecnología será implementada en los futuros vehículos **Hyundai Motor Group**.



**Seúl, abril de 2019-** Hyundai Motor Group ha anunciado el desarrollo de una tecnología que permite ajustar el rendimiento. Ésta está basada en el emparejamiento de un Smartphone con un vehículo eléctrico permitiendo a los usuarios personalizar las funciones principales a través de una aplicación para Smartphone, lo que supone una gran innovación en la industria.

Los conductores pueden usar esta tecnología para ajustar siete características de rendimiento, incluida la salida de par máximo del motor, las capacidades de encendido, aceleración y desaceleración, la capacidad de frenado regenerativo, el límite de velocidad máxima, la capacidad de respuesta y el uso de energía.

A medida que los vehículos eléctricos ganan protagonismo en el mercado, especialmente en las industrias de alquiler o uso compartido de automóviles, esta nueva tecnología permitirá a los conductores usar sus configuraciones personalizadas en cualquier vehículo eléctrico que conduzcan gracias al perfil creado en la aplicación.

Esta aplicación proporciona configuraciones optimizadas para llegar al destino elegido al analizar la distancia restante y el rendimiento de la energía eléctrica. También puede adaptarse a una conducción más deportiva al recomendar ajustes de rendimiento personalizados.

Además de los ajustes del asiento del conductor, los usuarios pueden compartir sus configuraciones de personalización de manera online, así como probar las configuraciones personalizadas de otros usuarios. Los clientes también pueden aplicar la configuración recomendada por Hyundai en función del estado de las carreteras, tanto de las rurales como sobre el centro de las ciudades.

Hyundai Motor Group utilizará la tecnología blockchain para evitar problemas de seguridad mientras los usuarios cargan y comparten sus configuraciones personalizadas en el servidor.

En el proceso de cargar y compartir configuraciones personalizadas, el sistema cifra los principales parámetros de rendimiento en una red de blockchain creando nuevos bloques de datos y los almacena en el sistema de almacenamiento de datos distribuidos para bloquear la manipulación no autorizada.

La 'tecnología de ajuste de rendimiento basada en el emparejamiento de vehículos inteligentes de Hyundai Motor Group' es posible debido a las características distintivas de los vehículos eléctricos que los diferencian de los vehículos con motor de combustión.

Los vehículos de cero emisiones permiten modificar la experiencia de conducción, ya que la alteración del rendimiento no cambia la huella de carbono. Por eso, los vehículos eléctricos brindan a los conductores mayor libertad para aplicar dicha tecnología. *"Como Hyundai Motor Group planea implementar 44 modelos ecológicos para el año 2025, incluidos 23 vehículos eléctricos, valoramos profundamnete el potencial de las tecnologías y los servicios inherentes a los vehículos sin combustión"*, dijo el investigador JeongSoo Eo de Hyundai Motor Group. *"Continuaremos esforzándonos en mejorar la experiencia del usuario para vehículos eléctricos personalizados según las preferencias individuales"*.

Se espera que la tecnología se implemente en los futuros vehículos Hyundai y Kia.

#### **ACERCA DE HYUNDAI MOTOR GROUP**

Hyundai Motor Group es una corporación global que ha creado una cadena de valor basada en automóviles, acero y construcción, e incluye logística, finanzas, TI y servicio. Con cerca de 250,000 empleados en todo el mundo, las marcas de automóviles del grupo incluyen Hyundai Motor Co. y Kia Motors Corp. Armados con pensamiento creativo, comunicación cooperativa y la voluntad de asumir todos los desafíos, estamos trabajando para crear un mejor futuro para todos. Para obtener más información sobre Hyundai Motor Group, consulte: <https://www.hyundaimotorgroup.com>

Contacto: Jin Cha Equipo de relaciones públicas global / Hyundai Motor Group [sicar@hyundai.com](mailto:sicar@hyundai.com) +82 2 3464 2128

**Descargo de responsabilidad:** Hyundai Motor Company considera que la información contenida en este documento es precisa en el momento de su publicación. Sin embargo, la compañía podrá cargar nueva información o actualizarla si es necesario y asume que no es responsable de la exactitud de cualquier información interpretada y utilizada por el lector.