

RETROALIMENTACIÓN HARQ-ACK PARA MTC

Resumen

Se describen sistemas y métodos para la señalización eficiente del acuse de recibo de una solicitud de repetición automática híbrida (HARQ-ACK) para una transmisión de datos de enlace ascendente. En ciertas formas de realización, un método para la señalización de la retroalimentación HARQ-ACK para una transmisión de datos de enlace ascendente enviada desde un dispositivo inalámbrico a un nodo de red de radio que comprende obtener la retroalimentación HARQ-ACK para la transmisión de datos de enlace ascendente, codificar la retroalimentación HARQ-ACK obtenida en una combinación de bits no utilizada de un campo en un canal de control de enlace descendente y transmitir el canal de control de enlace descendente al dispositivo inalámbrico. Las formas de realización de la presente descripción permiten el ahorro de energía por parte de los dispositivos inalámbricos mediante la retroalimentación HARQ-ACK positiva sin aumentar la sobrecarga de señalización de control de enlace descendente estática y sin reducir la cobertura para la información de control de enlace descendente.