

Avisos y Recordatorios



La batería de su dispositivo puede ofrecer menor autonomía o una pérdida de la capacidad de carga o suministro de potencia, debido al envejecimiento o degradación del consumible. Esto hace que el tiempo útil de funcionamiento disminuya con el tiempo.



Las baterías de litio se degradan con el tiempo. La degradación se produce tanto cuando la batería está en funcionamiento como cuando no está siendo usada. Una batería es una fuente de energía eléctrica, generada a partir de reacciones químicas, que trabaja a una tensión nominal determinada y es capaz de suministrar una corriente a través de su impedancia interna, por lo que debido a la formación de SEI o de otras reacciones secundarias, la pérdida de capacidad de potencia se produce debido al aumento de la impedancia interna de la batería.

¡RECOMENDACIÓN! En base a lo que se ha expuesto, se pueden considerar algunas normas de carácter general de funcionamiento de baterías de litio a fin disminuir el ritmo de envejecimiento (aunque habrá que tener en cuenta las especificaciones de cada batería para evitar posibles malfuncionamientos):

- Utilizar el cargador original manufacturado para dicho dispositivo para respetar las especificaciones.
- Hacer trabajar la batería con profundidades de carga y descarga pequeñas. Significa que recargar y descargar parcialmente la batería es mejor que cargarla y descargarla completamente. Por tanto ahorra los ciclos de carga y descarga. Esto se traduce en racionalizar el consumo de energía, suprimiendo el consumo innecesario.
- Hacer trabajar la batería con condiciones de temperatura ambiente, evitando su sobrecalentamiento. Las bases de expansión, el sol, lámparas o estufas aportan calor complementario. La obstrucción de las rendijas de ventilación por el polvo o por la ropa/cojines, someten la batería a unas peores condiciones, ya que a mayor temperatura, menor autonomía.
- En caso de uso poco frecuente, almacenar la batería a media carga, para evitar forzar su auto descarga, que se forme SEI (interfaz solida del electrolito) o que entre en depleción. No es bueno que la batería deje de trabajar por completo durante mucho tiempo. Si es una batería extraíble es mejor quitarla del dispositivo si siempre se tiene el cargador conectado a la red eléctrica. También debería quitarse del dispositivo si no va a utilizarse por un periodo superior a dos semanas.
- La velocidad a la que una batería se descarga influye negativamente en su vida útil. Cuanto más rápidamente se descarga, más pronto tendrá que cargarse y más ciclos de carga y descarga completos se harán en menos tiempo.
Por tanto, es muy recomendable una gestión razonable de la energía, como por ejemplo: Ajustar el brillo de la pantalla al mínimo posible dentro de la comodidad de uso, apagar el Wi-Fi y/o Bluetooth cuando no se utilice, desconectar los periféricos USB cuando no se utilicen, cerrar aplicaciones ejecutadas en segundo plano que ya no se utilicen, suspender /hibernar el equipo en lugar de ejecutar el salvapantallas.
- Calibrar la batería. Se logra un calibrado cuando la batería se descarga por completo y se carga al máximo. Esta operación debe hacerse cada dos meses, aproximadamente.