El [mantenimiento de la UPS](https://www.ac-cc.com/mantenimiento-ups) Sistema de alimentación ininterrumpida (ISAI) o en inglés  uninterruptible power supply (*UPS*) debe programarse durante el horario no comercial para minimizar el impacto en la operación de los equipos respaldados.

La UPS debe estar desenergizada antes de realizar y limpiar la unidad.Una vez que el cable no está enchufado a la toma eléctrica, el técnico comienza a realizar el mantenimiento, la limpieza y la revisión de cada una de sus piezas. Esto garantiza la integridad de la máquina, el técnico profesional y el equipo al que se puede conectar a la  UPS.

Revisión general del estado del equipo.

• Limpieza general de equipos.  
• Ajuste mecánico de componentes y partes del equipo.  
• Ajuste de los terminales de conexión eléctrica.  
• Revisión del proceso de control : Tarjeta drivers, tarjeta de cargador, tarjeta de Inversor, tarjeta de control y sensores.

Revisión y verificación de los procesos de medición y señalización.

* Tarjeta de medición y señalización.
* pantalla LCD
* Indicadores luminosos
* Paneles Remotos

Revisión y comprobación de potencia.

* Transformadores y amortiguadores.
* Módulos HEAD SLINK con dispositivos electrónicos.
* Relés
* Filtros y condensadores.
* Ventiladores y refrigeradores

Revisión de los bancos de baterías.

* Terminales de conexión
* Voltaje
* Corriente
* Pruebas de descarga controlada.

 Inicio de la comprobación del equipo y ajuste de los parámetros de funcionamiento.

* Voltaje de la fuente de alimentación
* Voltaje de entrada y salida.
* Corriente de entrada y salida.
* Pruebas en vacío.
* Pruebas con carga
* Pruebas para verificar bancos de baterías.
* Revisión, limpieza y prueba de transformadores de aislamiento.
* Limpieza general del entorno de la UPS.
* Sustitución de componentes de acuerdo a las recomendaciones técnicas del fabricante.
* Calibración del dispositivo de monitoreo
* Pruebas del UPS con el tablero de transferencia automática.
* Revisión, limpieza y prueba de los transformadores de aislamiento.
* Prueba del funcionamiento de la UPS con carga, con entrada automática de batería.