



CICLISMO
COMITÉ TÉCNICO DE ÁRBITROS

GUÍA RÁPIDA DE USO

TABLETS CONTRA EL FRAUDE TECNOLÓGICO

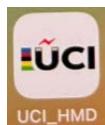
11/2025 (ver. 1)



El código de desbloqueo de la tablet es “1900”, año de creación de la UCI.

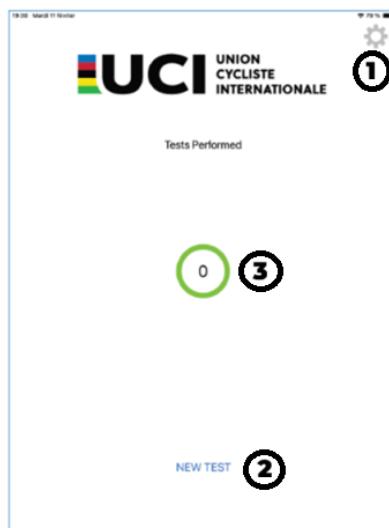
1. ACCESO A LA APLICACIÓN

Para acceder a la aplicación, el árbitro deberá pinchar encima del icono “UCI_HMD”.



2. PANTALLA PRINCIPAL

La pantalla principal de la aplicación presenta una estructura sencilla y funcional.



Incluye las siguientes partes:

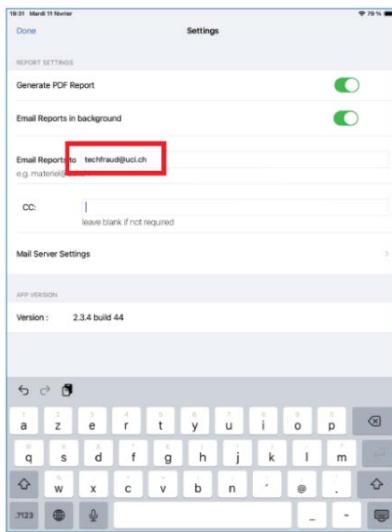
- (1) **Ajustes.** Permite acceder a la configuración general de la aplicación.
- (2) **NEW TEST.** Inicia un nuevo control sobre la bicicleta.
- (3) **Test realizados.** Muestra el número total de test que se han efectuado.

3. AJUSTES (SETTINGS)

En este apartado se configuran los ajustes necesarios para el correcto funcionamiento de la aplicación. El árbitro deberá tener en cuenta que los siguientes parámetros estén adecuadamente señalados:

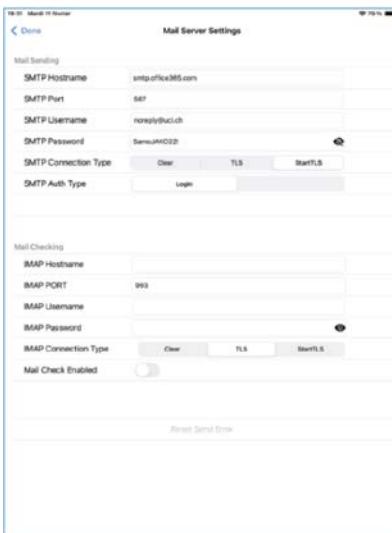
- Generate PDF report -> Activado
- Email Reports in background -> Activado
- Email Reports to -> techfraud@uci.ch





3.1. AJUSTES DEL SERVIDOR DE MAIL

Pulsando encima de “Mail Server Settings” el árbitro accederá a los ajustes propios del servidor de correo.



Se deberán mantener los siguientes parámetros:

- SMTP Hostname -> smtp.office365.com
- SMTP Port -> 587
- SMTP Username -> noreply@uci.ch
- SMTP Password -> SamoJAKO22!
- SMTP Connection Type -> StartTLS
- SMTP Auth Type -> Login
- IMAP PORT -> 993
- IMAP Connection Type -> TLS



4.NEW TEST

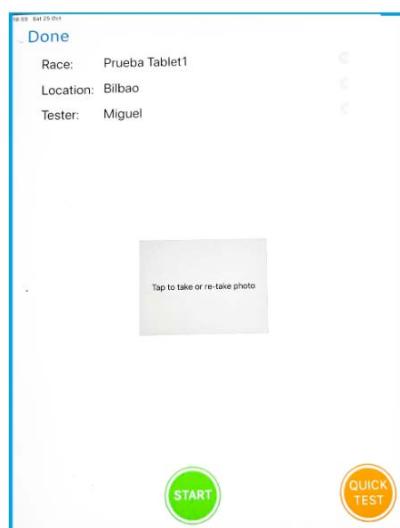
A continuación se describen los pasos a seguir para realizar el test de manera correcta. Es importante mantener el orden indicado y asegurarse de que cada etapa se complete antes de pasar a la siguiente.

Paso 1: Rellenar los datos de la prueba y de la persona que realiza la prueba.

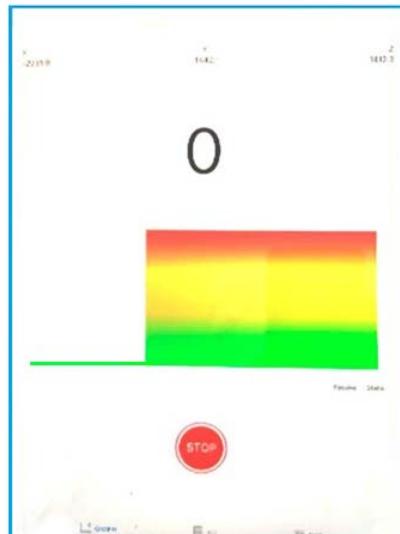
-Race: Nombre de la prueba.

-Location: Lugar de celebración de la prueba (o etapa).

-Tester: Árbitro que realiza el test.



Paso 2: Si es necesario, realizar una prueba rápida para ajustar los sensores de la tablet pulsando el botón “QUICK TEST”. Esta función resulta especialmente útil cuando se trabaja en entornos con fuentes que emiten ondas electromagnéticas intensas, como los generadores de energía de algunos autobuses de los equipos. Una vez que la señal se haya estabilizado, pulsar “STOP”.

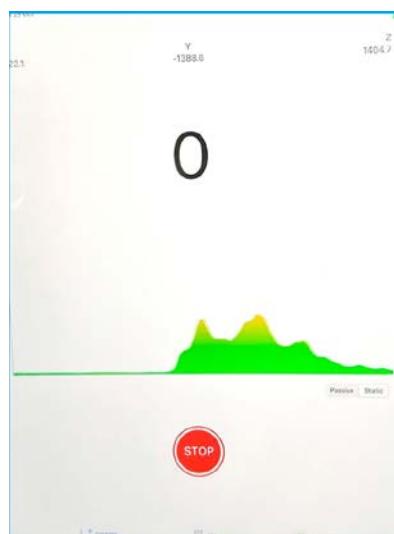


Es una prueba que no se queda grabada.

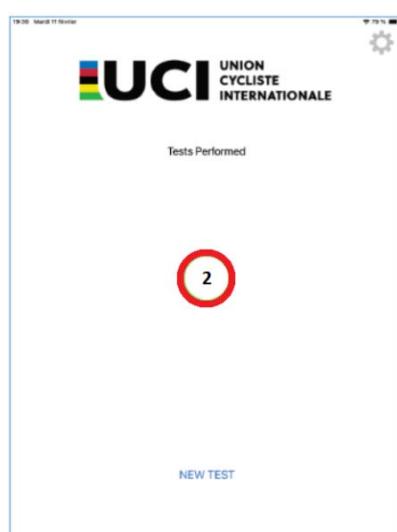
Paso 3: Hacer una foto de la bicicleta, en la que se pueda ver claramente la placa. Después de realizarla, pulsar en “Done”.

Paso 4: Realizar el test. El sistema muestra la siguiente información:

- Valores numéricos: Podrán variar entre 0 y 10, donde el valor 10 indica la mayor intensidad de recepción de ondas electromagnéticas. Este rango permite interpretar con precisión el nivel de señal detectada.
- Valores gráficos: Adquiere colores verde, amarillo y rojo, siendo el rojo el que indica una recepción más elevada de ondas electromagnéticas.



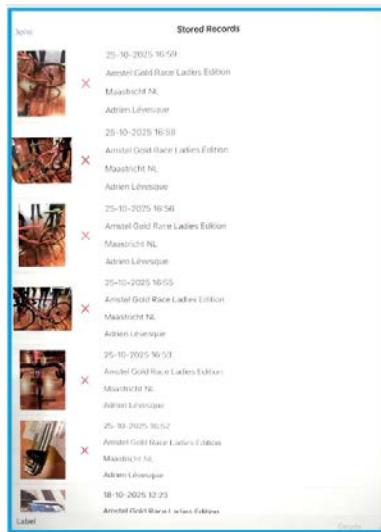
Al finalizar el proceso se deberá pulsar en el botón “STOP”. El test realizado se queda automáticamente grabado.



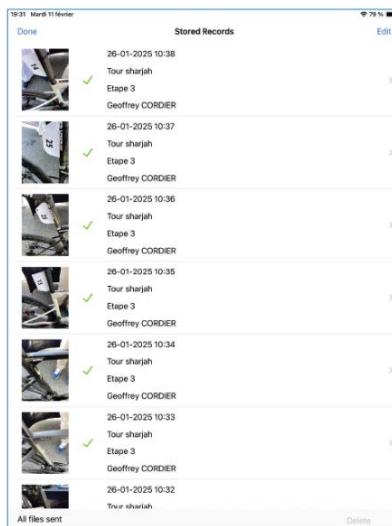
La pantalla inicial mostrará el número de test realizados. Destaca que el número está rodeado por una circunferencia roja, que indica que todavía no han sido enviados al servidor.

5. TESTS REALIZADOS

La aplicación incluye una funcionalidad que permite acceder al historial de pruebas realizadas pulsando sobre el número total de tests efectuados. En esta sección se mostrarán todos los registros disponibles, indicando claramente su estado.



Aquellos tests que aún no se hayan enviado aparecerán precedidos por una "X" de color rojo, mientras que los tests correctamente enviados estarán marcados con un check verde, lo que facilita la identificación rápida de los datos pendientes de transmisión.



Si el árbitro desea eliminar algún registro erróneo, deberá desplazar el registro lateralmente, pulsando el botón “Eliminar” que aparece.

Para que se ejecute el envío de los test realizados al servidor es imprescindible conectar la tablet a Internet, por lo que se recomienda realizar este proceso desde un lugar adecuado con conexión estable.

6.PROCESO DE CONTROL

A continuación se presentan una serie de **indicaciones** que deberán seguirse cuidadosamente para asegurar el correcto desarrollo del procedimiento:

- Es obligatorio tener completamente cargada la tablet para iniciar el procedimiento de control.
- Es imprescindible comprobar que la tablet está adecuadamente actualizada.
- Se deberá comprobar si se tienen precintos UCI.



-Es habitual controlar las bicicletas en el momento de la salida, aunque en ocasiones también se estudian aquellas de los corredores que pasan el control antidopaje.

- La tablet deberá pasarse en posición horizontal.
- Cada tablet suele llevar una marca de color blanco que indicará dónde está el sensor. Se debe pasar esa zona por las distintas partes a escanear.
- Se deberá mantener el orden, recomendándose seguir las señaladas en la imagen.



7. ¿QUÉ OCURRE SI SE DETECTAN VALORES ANÓMALOS?

Es importante tener claro los pasos a seguir en caso de detectar valores anómalos. Son los siguientes:

-Contactar con el Presidente del Jurado Técnico. Tomará la decisión de que se desmonte la bicicleta.

-El desmontaje será llevado a cabo por el mecánico del equipo. Para ello, el protocolo indica:

-Se deberá tener el consentimiento del equipo.

-Grabar vídeo del desmontaje.

-En caso de negativa, la bicicleta será precintada y almacenada para su análisis posterior. Si la situación se produce poco antes de la hora de salida, la bicicleta se precintará igualmente, pero se recuperará en la meta para realizar el estudio correspondiente tras la competición.

