

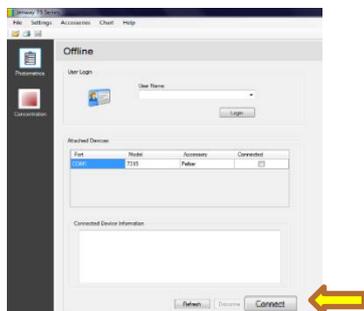
Modo Scan – Determinación del pK de un indicador

1. Encender el Espectrofotómetro y el Ordenador. Seleccionar usuario **alumno**.



2. Abrir el programa

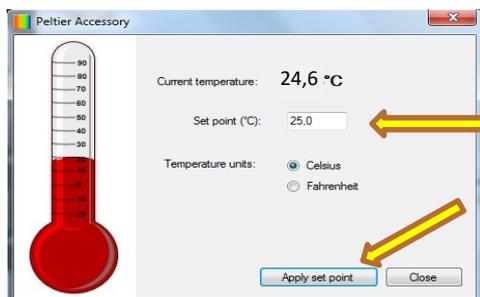
3. Presionar el botón

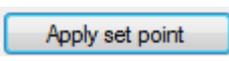
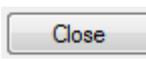


4. Desplegar en el menú principal **Accessories** y seleccionar **Peltier**

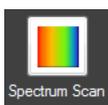


5. Introducir la temperatura de termostatación de la celda. Se aconseja una temperatura lo más próxima posible a la temperatura del laboratorio.

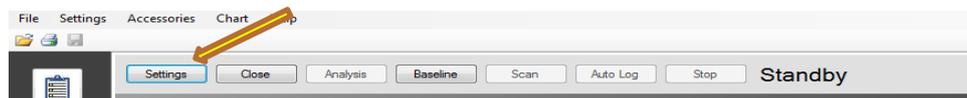
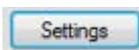


Presionar  y 

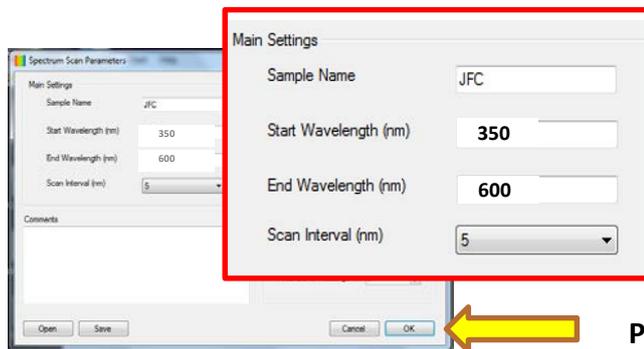
6. Entrar en el modo Scan, seleccionando



7. En la pantalla del modo Scan, seleccionar



8. Se abrirá la siguiente ventana



Introducir el nombre de la muestra (se recomienda poner también las iniciales del analista), la longitud de onda inicial y final y el intervalo deseado.

Presionar OK

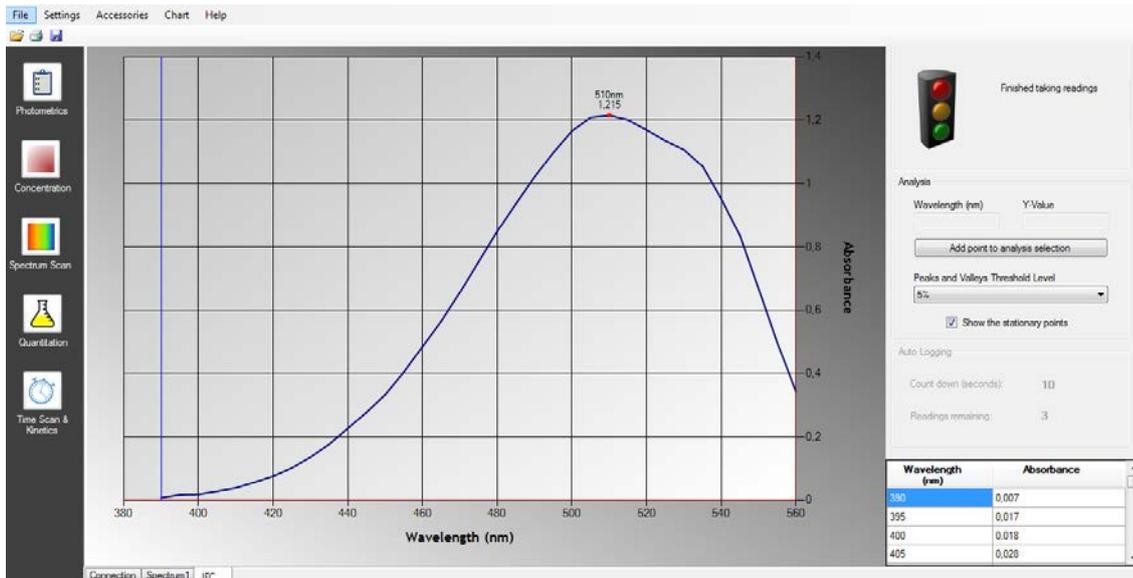
9. Comprobar que ha transcurrido un tiempo antes de medir para que la lámpara y la temperatura se estabilicen. Introducir la cubeta tapada con el blanco en la posición por la que pasa el haz de luz y presionar **BASELINE**.

10. Introducir la cubeta tapada con la muestra y presionar **SCAN**



Mientras se recogen los datos se muestra el siguiente mensaje

11. A la derecha de la gráfica aparecen posteriormente los datos obtenidos.



12. Utilizar el icono  para guardar, con el mismo nombre que el utilizado al introducir “sample name”, el fichero generado en la carpeta: “**NARANJA METILO**” que se encuentra en el escritorio

13. Para realizar otro SCAN con la misma línea base y la misma λ , presionar **REPEAT**



14. Para realizar otro SCAN con diferente línea base o diferente λ , presiona settings y cambia los parámetros. Apartados del 7 al 12.

Notas:



Cierra la ventana "Spectrum Scan" y se pierde la línea base y el resto de parámetros establecidos.



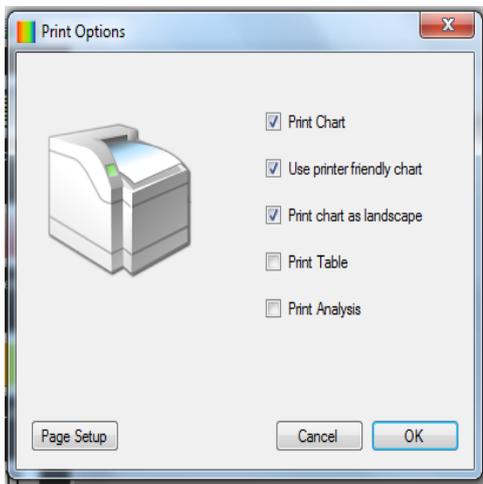
+



Interrumpe el proceso de barrido y lo inicia de nuevo con los parámetros establecidos.

PARA IMPRIMIR LA GRÁFICA O GENERAR PDF

1. Desplegar el menú **File** y seleccionar **Print options**, comprobar que en la ventana emergente están seleccionados estos parámetros:



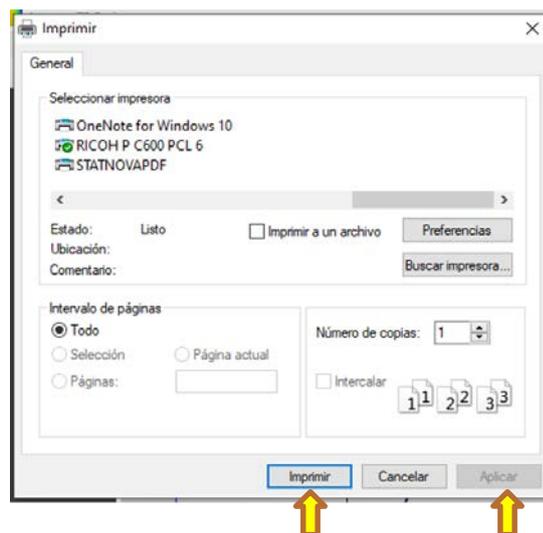
NO seleccionar Print Table al imprimir en papel

La tabla de datos, suele consumir una elevada cantidad de folios.

2. Presionar OK

3. Desplegar el menú **File** y seleccionar **Print**

4. Para imprimir seleccionar: **RICOH P C600 PCL6**
Para convertir a PDF seleccionar: **ADOBE PDF**



5. Presionar **Aplicar**
6. Por último, **Imprimir**

sigue→

