

CAIQ

CENTRO DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS, ANÁLISIS ELEMENTAL Y TÉCNICAS ASOCIADAS.

INSTRUCCIONES DE ACCESO AL NUEVO INFRARROJOS-FT-FRONTIER

El nuevo instrumento de infrarrojos del centro de espectrometría de masas, análisis elemental y técnicas asociadas, ya se encuentra disponible para su uso.

Para tener acceso al mismo y poder usarlo adecuadamente se ha establecido un criterio de acceso por grupos de investigación y/o departamentos, que permitirá usar el instrumento con configuraciones personales y específicas que cada grupo de usuarios tenga establecidos en su fichero de configuración.

De esta manera cada grupo usuarios activos es responsable de mantener sus propias configuraciones básicas del instrumento, que de modo estándar se establecen de la siguiente manera:

Elemento	Valor
Muestreo	No especificado

Esta sería la configuración estándar para cualquier muestra. Para análisis de gases se recomienda resolución de 0.5cm⁻¹ y para sólidos se establece como correcto entre 4 y 8 cm⁻¹ de resolución.

Acceso al PC y al software de control y adquisición.

Al igual que cada grupo de investigación tiene su usuario y contraseña para acceder al servidor NAS-FTP del centro y acceder a los datos de los análisis de E.masas y CHN se ha organizado el mismo método de autenticación para iniciar sesión al PC y al software del instrumento.

-En Windows 7 al encender el PC aparecerán todos los grupos de investigación activos, se inicia sesión en Windows con su user y password.

Ejm:

Usuario sesión windows : Bioinden (grupo de investigación activo)

Contraseña : xxxxxxxxx

CAIQ

CENTRO DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS, ANÁLISIS ELEMENTAL Y TÉCNICAS ASOCIADAS.

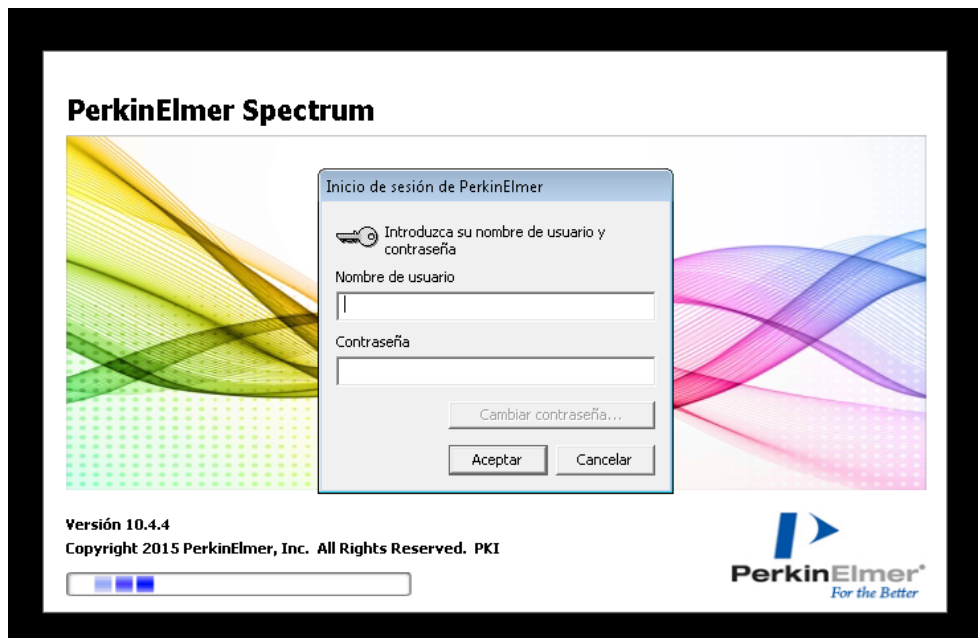
NOTA: La contraseña de cada grupo es la misma que la del servidor NAS-FTP del centro sin los últimos cuatro caracteres (_001)

-Acceso al software Spectrum



Iniciar con este icono

Pedirá nombre de usuario y contraseña:



-El usuario es mismo de acceso al NAS-FTP del centro de masas

-La contraseña la misma de acceso al NAS-FTP del centro de masas sin los últimos cuatro caracteres(_001)

A partir de ahora cada modificación que se realice en la configuración del instrumento será responsabilidad del usuario que ha iniciado sesión y se ha identificado.

Ante cualquier problema o duda hablar con José M^a Arribas y Esther Sánchez del CAIQ.

CAIQ

CENTRO DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS, ANÁLISIS ELEMENTAL Y TÉCNICAS ASOCIADAS.

INSTRUCCIONES BÁSICAS DE USO DEL INFRARROJOS FT-FRONTIER

- 1.- Comprobar que el compartimento de muestra está vacío.
- 2.- En la pantalla del ordenador entramos en el programa **Spectrum**.
- 3.- Introducimos el nombre de usuario y la contraseña.
- 4.- Arriba a la izquierda de la pantalla ponemos las condiciones de escaneo lo normal de 450 cm^{-1} a 4000 cm^{-1} (pero puede medir desde 370 cm^{-1} a 7500 cm^{-1}).
- 5.- Arriba a la izquierda también ponemos el número de barridos que con 1 vale y el nombre de la muestra.
- 6.- Abajo a la derecha tenemos **Configuración opciones básicas del instrumento** tenemos el rango de medida y la resolución, lo normal en la resolución es 4, si fuésemos a medir gases lo óptimo será 0.5 y para líquidos 8.
- 7.- Abajo en **Configuración opciones avanzadas del instrumento**, tenemos que tener pinchado **CO₂/H₂O** y **AVI**.
- 8.- Vamos hacer el blanco para ello le damos arriba al icono de **FONDO**.
- 9.- Una vez terminado metemos nuestra muestra y le damos a el icono de **BARRIDO**.
- 10.- En el icono de **Rótulos** nos salen los picos.
- 11.- En proceso---tabla de picos, salen los picos y la tabla.
- 12.- Guardariamos nuestro espectro y le daríamos a imprimir.
- 13.- Si queremos que nos haga el barrido y nos lo compare en vez de dar a barrido le daríamos a **Scanalize**.
- 14.- Si queremos podemos compararlo con la bibliografía dándole a **Scananalyze** y elegir la opción deseada.