

# PROTOCOLO DE ACCESO AL SERVIDOR DEL LABORATORIO DE QUIMICA FÍSICA

El acceso al servidor del Laboratorio de Química Física está personalizado, de modo que todos los alumnos necesitan un **CÓDIGO DE USUARIO** y una **CONTRASEÑA**.

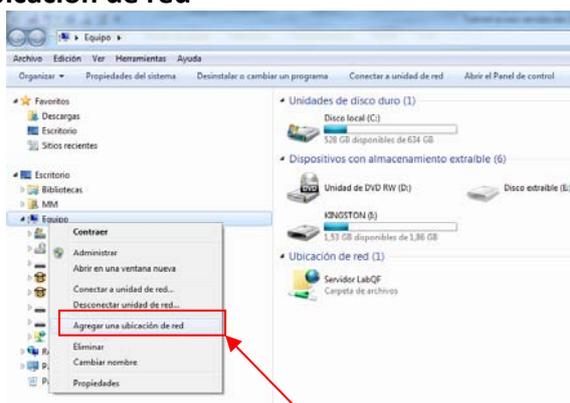
Los códigos de usuario pueden encontrarse en las listas publicadas por el Coordinador de cada laboratorio en el Campus Virtual de la asignatura correspondiente. **La contraseña de cada usuario es el número del DNI, sin ceros delante ni guiones ni letras.**

**ACCESO REMOTO:** El acceso remoto, desde ordenadores que no están físicamente en el laboratorio, puede hacerse de dos maneras:

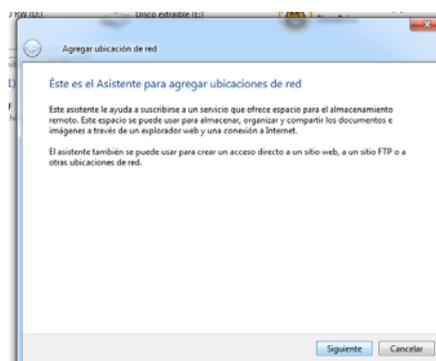
- (1) **RECOMENDADA para ordenadores personales en los que interesa tener un acceso directo permanente. IMPORTANTE:** La red configurada en el equipo debe ser **PÚBLICA**.

Proceder del siguiente modo:

**1º** Si el sistema operativo es Windows 7, Windows 8 ó Windows 10 (o Windows Vista), en el menú **Inicio** seleccionamos **Equipo** y con el botón derecho del ratón la opción **Agregar una ubicación de red**



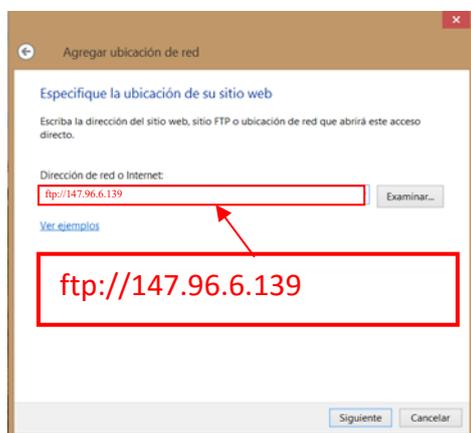
**2º** Aparecerá el Asistente para agregar ubicaciones de red:



**Siguiente** para continuar.

**3º** En **Agregar ubicación de red**, escribimos tal como aparece en la imagen:

**ftp://147.96.6.139**



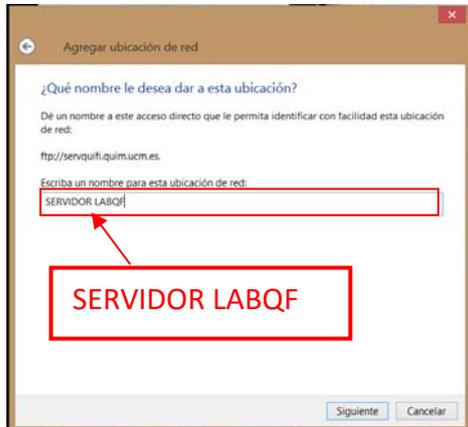
Pulsamos sobre **Siguiente** para continuar

**4º** En la próxima ventana ponemos sólo el nombre de **Usuario** proporcionado en el laboratorio (hay que desmarcar la opción de **Iniciar sesión de forma anónima** en caso de que ésta apareciera marcada).



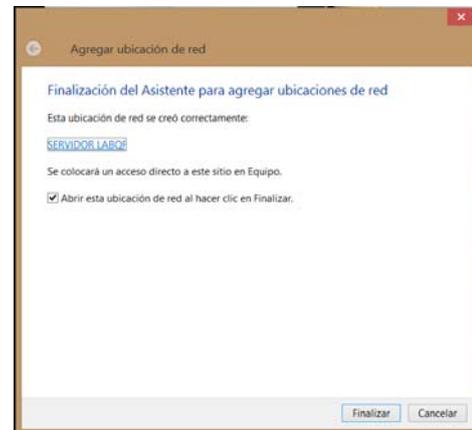
**Siguiente** para continuar

5º Nos pide ahora un nombre para esta carpeta. Por defecto Windows usará el nombre del servidor que hemos puesto antes, pero podemos poner el que queramos para luego identificar el sitio ftp al que nos hemos conectado. Ponemos: **SERVIDOR LABQF**:



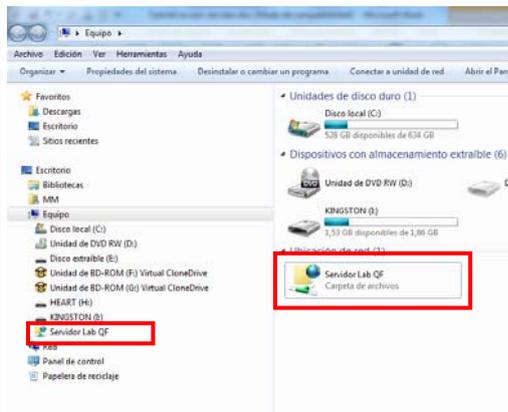
**Siguiente** para continuar.

6º Con esto habremos acabado de configurar mediante Windows 7, Windows 8 ó Windows 10 (o Windows Vista), una conexión a un servidor de ftp.

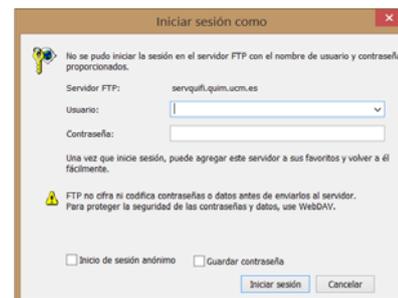


Hacemos clic en **Finalizar**.

7º Abrimos el explorador de Windows y vemos como aparece el sitio ftp que acabamos de agregar:



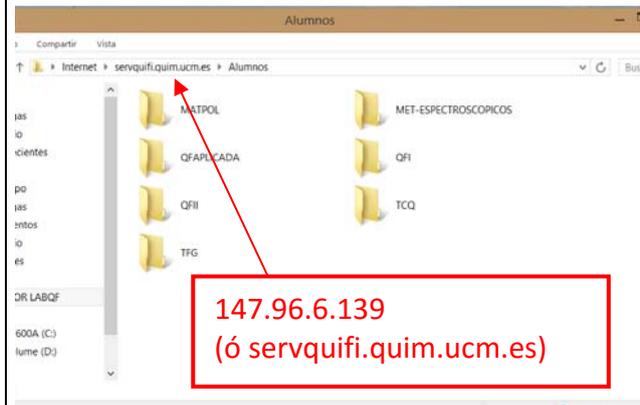
8º Al pinchar sobre él, se abre una nueva ventana para conectarnos ya al servidor:



Ahora sí hemos de poner el usuario y la contraseña que nos proporcionaron en el laboratorio.

**Iniciamos sesión**

9º Una vez que nos hemos conectado podemos ver que estamos dentro del servidor de ftp. Arriba vemos la dirección



Abrimos ahora la carpeta donde tenemos los archivos que queremos subir y/o bajar al/del servidor de ftp, y se procede como con cualquier otra carpeta/directorio del ordenador. La diferencia es que la carpeta del servidor es un directorio remoto

Si el sistema operativo es Windows XP, en el menú **Inicio** acceder a **Mis sitios de red** y seleccionar **Agregar un sitio de red**:



**1º** Aparecerá el **Asistente para agregar un sitio de red**:



Hacemos clic sobre **Siguiente** como indica la mano.

**2º** Por defecto sale marcado el icono



Si por cualquier motivo no fuera así, basta con pinchar sobre el y pulsamos sobre **Siguiente**

Y a partir de aquí el procedimiento es exactamente el mismo que el descrito para Windows 7, Windows 8 o Windows 10.

**IMPORTANTE.** No se puede trabajar en el servidor. Lo que se ha configurado es un protocolo de transferencia de ficheros (*file transfer protocol*), de modo que los archivos que deban modificarse, crearse, etc., deben guardarse en el PC del usuario, y una vez terminadas las modificaciones, subir los archivos de nuevo al servidor. Lo normal es que se pueda sobrescribir, pero si no fuera así, se aconseja cambiar el nombre añadiendo la fecha, por ejemplo, para después descartar/borrar el archivo que no interese.

(2) A través del explorador de Internet (*Internet Explorer o Google*). Esta opción es la que debe usarse cuando se utiliza un ordenador público, en el que no interesa tener un acceso directo permanente. **Solamente permite descargar archivos**. Si se necesita modificar archivos, datos, gráficas, etc., y escribir en el Servidor, hay que utilizar la opción 1 descrita previamente.

**IMPORTANTE:** Esta opción 2 no está disponible en los ordenadores de la BIBLIOTECA pero **sí** en los de las Aulas de Informática de la Facultad de Química.

Escribir en la ventana de direcciones del explorador

**ftp://147.96.6.139**

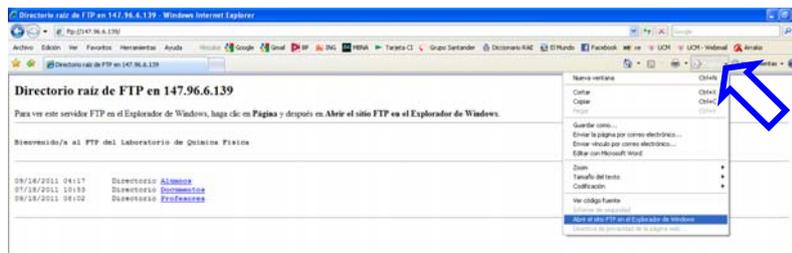
1º Aparece una ventana, como la que se muestra a continuación, donde se solicita nombre de usuario y contraseña.



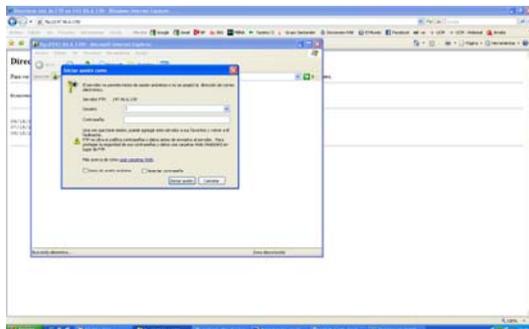
2º A continuación aparece la siguiente página:



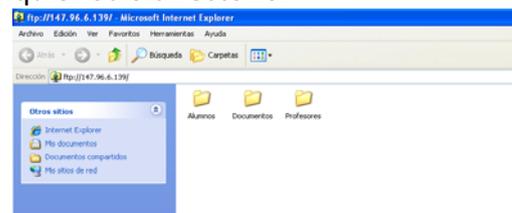
3º En la pestaña **Página** seleccionar la opción **Abrir el sitio FTP en el Explorador de Windows**, tal y como se muestra en la figura siguiente:



Se solicita de nuevo **Usuario y Contraseña**



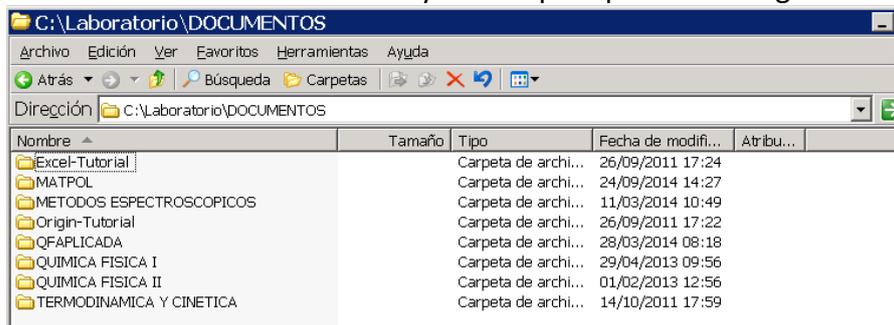
y finalmente aparece una ventana del explorador de Windows donde ya se puede trabajar como se hace habitualmente con cualquier otro directorio.



Esta opción no está disponible si se utiliza Google.

Independientemente de que opción se haya utilizado para el acceso remoto, tras la identificación, aparecerá una ventana del explorador de Windows con tres directorios: **Alumnos, Profesores y Documentos**:

- (1) En el directorio **Documentos** hay una carpeta para cada asignatura:



donde pueden encontrarse los Guiones de las Prácticas, información adicional, datos, etc., y dos carpetas llamadas Excel-Tutorial y Origin-Tutorial, que contienen tutoriales de los programas Excel y Origin, respectivamente.

**El directorio Documentos es exclusivamente de lectura.**

- (2) Directorio **Profesores**. Los alumnos no tienen acceso a ninguna carpeta de este directorio.
- (3) Directorio **Alumnos**. Aquí encontraremos una carpeta para cada una de las asignaturas cuyas prácticas se realizan en el Laboratorio de Química Física:

<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Tamaño</th> <th>Tipo</th> <th>Fecha de modifi...</th> <th>Atribu...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MATPOL</td> <td></td> <td>Carpeta de archi...</td> <td>04/10/2013 10:34</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MET-ESPECTROSCOPICOS</td> <td></td> <td>Carpeta de archi...</td> <td>23/09/2014 12:29</td> <td></td> </tr> <tr> <td>QFAPLICADA</td> <td></td> <td>Carpeta de archi...</td> <td>23/09/2014 12:32</td> <td></td> </tr> <tr> <td>QFI</td> <td></td> <td>Carpeta de archi...</td> <td>15/11/2012 11:02</td> <td></td> </tr> <tr> <td>QFII</td> <td></td> <td>Carpeta de archi...</td> <td>01/02/2013 12:54</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TCQ</td> <td></td> <td>Carpeta de archi...</td> <td>28/10/2013 18:24</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TFG</td> <td></td> <td>Carpeta de archi...</td> <td>23/09/2014 12:43</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nombre	Tamaño	Tipo	Fecha de modifi...	Atribu...	MATPOL		Carpeta de archi...	04/10/2013 10:34		MET-ESPECTROSCOPICOS		Carpeta de archi...	23/09/2014 12:29		QFAPLICADA		Carpeta de archi...	23/09/2014 12:32		QFI		Carpeta de archi...	15/11/2012 11:02		QFII		Carpeta de archi...	01/02/2013 12:54		TCQ		Carpeta de archi...	28/10/2013 18:24		TFG		Carpeta de archi...	23/09/2014 12:43		<p>QFI: Química Física I, 2º Curso, Grado en Química</p> <p>QFII: Química Física II, 3º Curso, Grado en Química</p> <p>QFAPLICADA: Química Física Aplicada, 4º Curso, Grado en Química</p> <p>TCQ: Termodinámica y Cinética, 2º Curso, Grado en Ingeniería Química.</p> <p>MATPOL: Materiales Poliméricos, 1º Curso, Grado en Ingeniería de Materiales etc.</p>
Nombre	Tamaño	Tipo	Fecha de modifi...	Atribu...																																					
MATPOL		Carpeta de archi...	04/10/2013 10:34																																						
MET-ESPECTROSCOPICOS		Carpeta de archi...	23/09/2014 12:29																																						
QFAPLICADA		Carpeta de archi...	23/09/2014 12:32																																						
QFI		Carpeta de archi...	15/11/2012 11:02																																						
QFII		Carpeta de archi...	01/02/2013 12:54																																						
TCQ		Carpeta de archi...	28/10/2013 18:24																																						
TFG		Carpeta de archi...	23/09/2014 12:43																																						

Dentro de cada asignatura, se encontrara la misma división de grupos que en el laboratorio. Cada usuario puede acceder únicamente a su carpeta personal, localizada en el directorio correspondiente a la asignatura cuyas prácticas éste realizando en ese momento, donde encontrara los datos experimentales y ficheros generados durante la sesión de prácticas. En la carpeta personal de cada usuario, se puede leer y escribir.

**ACCESO LOCAL:** En el laboratorio, todos los ordenadores trabajan con Windows 7 ó Windows XP. El procedimiento es el siguiente:

- (1) Usuario: **LABQF**  
Contraseña: **LABQF**.
- (2) En el escritorio, encontraremos un acceso directo al servidor llamado **SERVIDOR LAB QF**. Al pinchar en este acceso directo, nos pedirá **Usuario** y **Contraseña**. Tras la identificación, aparecerá una ventana del explorador de Windows con los mismos tres directorios descritos anteriormente: **Alumnos, Profesores y Documentos**.
- (3) Directorio **Documentos**. Solo de lectura
- (4) Directorio **Alumnos**. Tras la identificación, el usuario debe buscar la asignatura y grupo cuyas prácticas éste realizando en ese momento. Cada usuario puede acceder únicamente a su carpeta personal. Es en esta carpeta personal donde deben guardarse todos los datos experimentales y ficheros generados durante la sesión de prácticas.  
Los ordenadores están programados para que, al apagarse, se borren automáticamente todos ficheros que no estén guardados en el servidor. Es por tanto responsabilidad del alumno guardar en la carpeta correcta todos los documentos de interés, ya que en caso contrario, se perderán.  
**MUY IMPORTANTE: NO SE PUEDE ESCRIBIR NI GUARDAR DOCUMENTOS EN NINGÚN OTRO DIRECTORIO LOCAL.**
- (5) Al finalizar, es necesario **Cerrar Sesión**.