



**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

**MANUAL DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN  
DE FORTICLIENT PARA EL ACCESO REMOTO A  
LA BIBLIOTECA DIGITAL EN SISTEMAS  
OPERATIVOS MAC OSX**



## MANUAL DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE FORTICLIENT PARA MAC OS X

Para poder realizar el acceso al sistema de Biblioteca Digital que se encuentra dentro de la red institucional a través de una red externa, es necesario establecer una conexión llamada VPN. La Universidad cuenta con un programa llamado FortiClient el cual está disponible para equipos con Sistema Operativo Mac OS X.

### REQUISITOS MINIMOS PARA LA INSTALACIÓN

- ❖ Programa de instalación **FortiClient\_Installer.dmg**. Disponible para su descarga en: [www.forticlient.com](http://www.forticlient.com), (Véase Figura 1).
- ❖ Sistema Operativo Mac OSX soportados:
  - Mac OS X v10.6 Snow Leopard
  - Mac OS X v10.7 Lion
  - Mac OS X v10.8 Mountain Lion
  - Mac OS X v10.9 Mavericks
- ❖ Procesador Intel .
- ❖ 256 MB de Memoria en RAM.

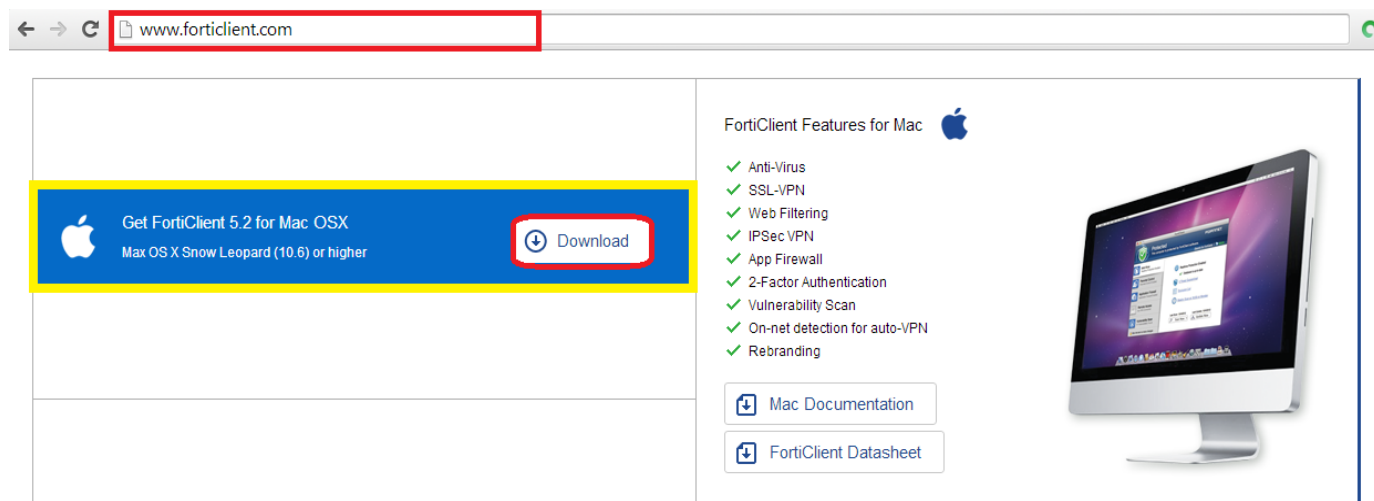


Figura 1. Link de descarga.

## PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

Para realizar el proceso de instalación seguir los siguientes pasos (Figura 2):

1. Dar doble clic en el programa **FortiClient\_Installer.dmg**, el cual previamente fue descargado.
2. Ejecutar con doble clic el icono de **FortiClientUpdate**.
3. Se mostrará una ventana de aviso y dar clic en el botón de **“Abrir”**.
4. A continuación dar clic en el botón **“Install”** para iniciar la descarga del paquete de instalación del FortiClient (Esperar algunos minutos).

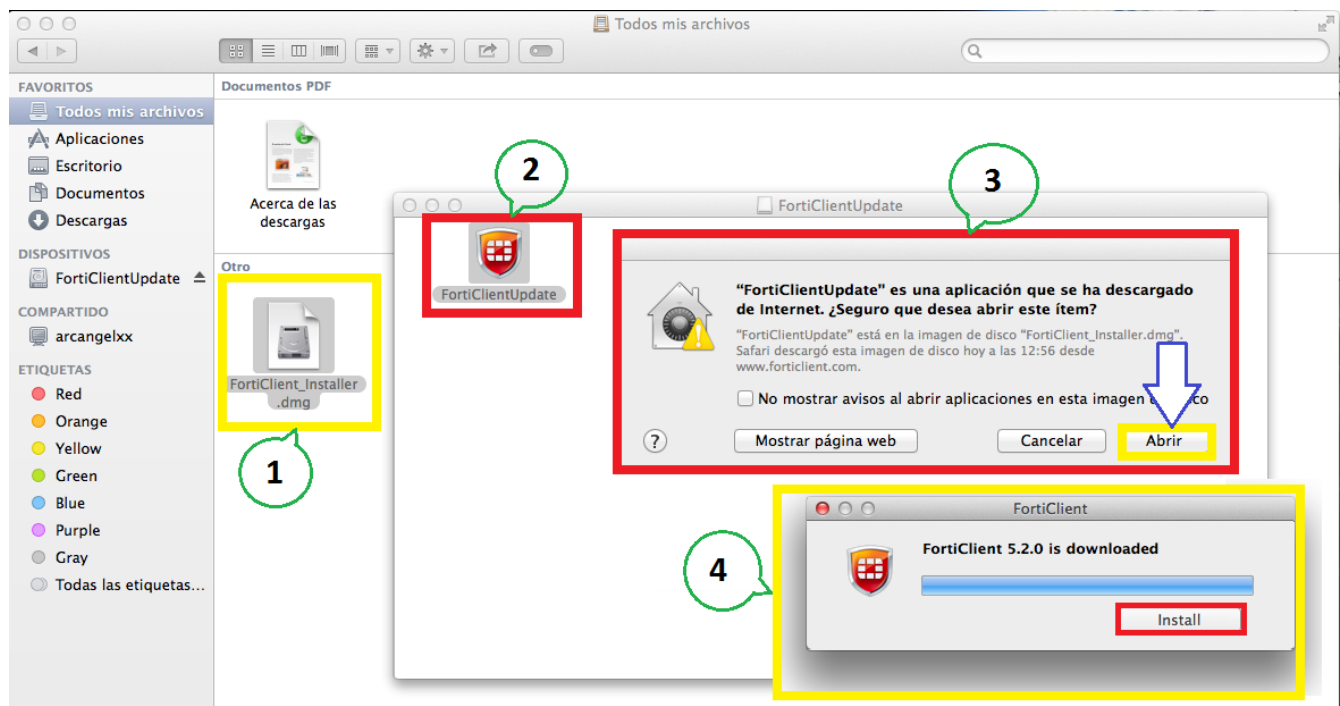


Figura 2. Ejecución del programa de instalación.

5. En la siguiente ventana, dar clic en el botón **“Continuar”** (Figura 3).



Figura 3. Instalador

6. Se abrirá la ventana de contrato de licencia, dar clic en el botón de **“Continuar”** y posteriormente se mostrará otra venta en la cual dará clic en en el botón de **“Acepto”** (Figura 4).

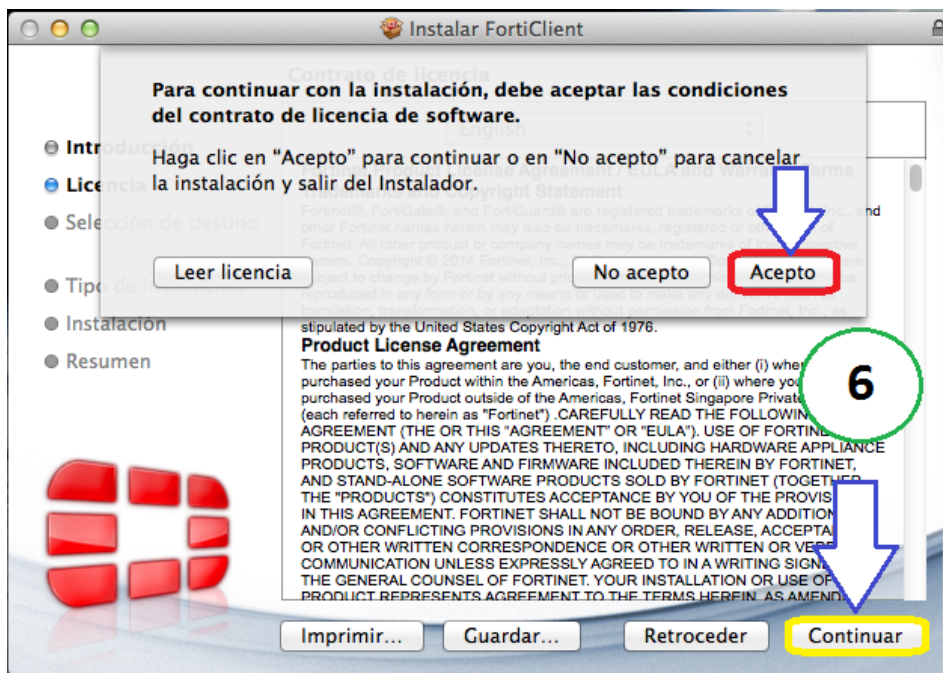


Figura 4. Contrato de licencia.

7. A continuación elegir la opción de “Instalar” y colocar el **Usuario y Contraseña** de su cuenta de inicio de sesión de su equipo de computo, posteriormente dar clic en el botón “Instalar Software” y esperar a que se realice la instalación (**Figura 5**).

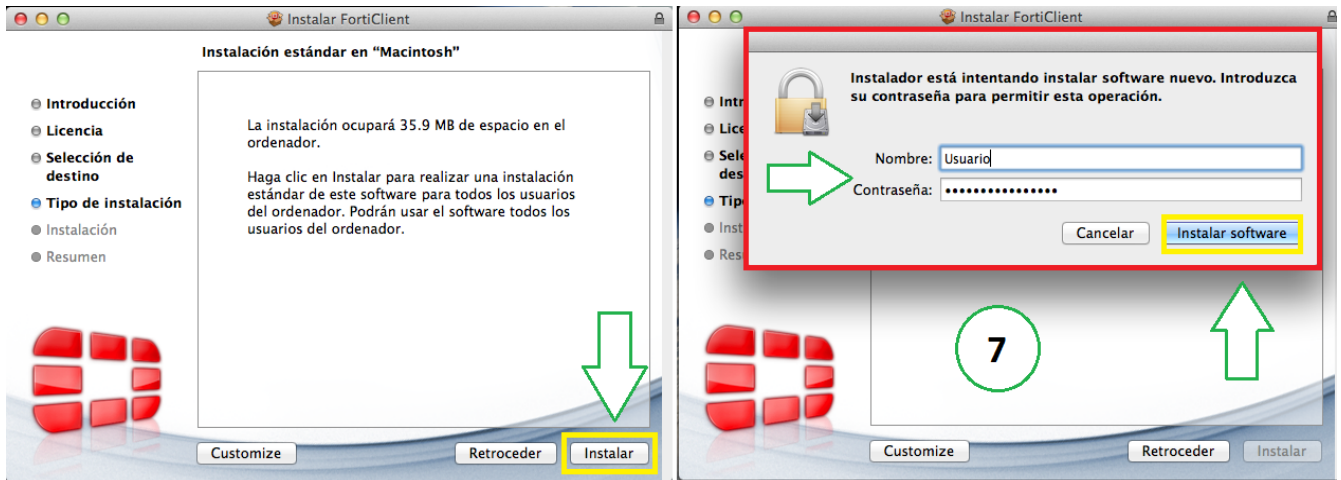


Figura 5. Tipo de instalación

8. Al terminar la instalación dar clic en el botón “Cerrar”, para concluir la instalación (**Figura 6**).

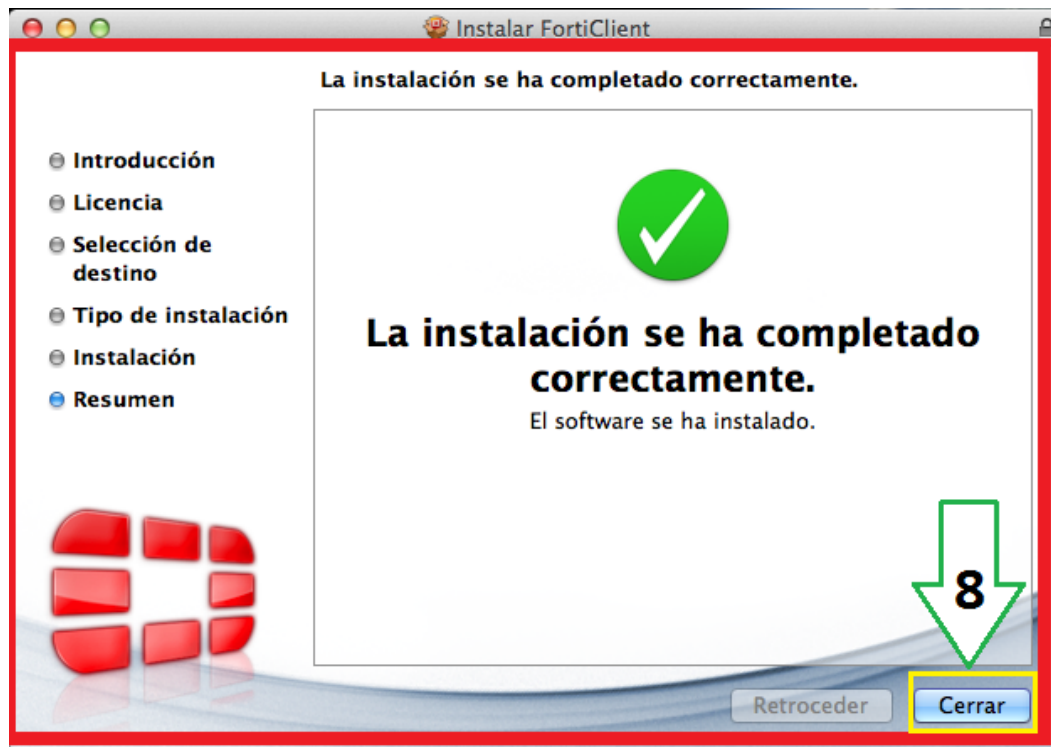


Figura 6. Instalación completa.



## PROCEDIMIENTO DE CONFIGURACIÓN

1.- Ejecutar el acceso directo de FortiClient el cual se encuentra en la barra de estado, dar un clic sobre el icono del escudo y a continuación seleccionar la opción **“Open FortiClient Console”** (Figura 7).



Figura 7. Abrir FortiClient

2.- Para crear la conexión VPN seleccionar del panel de lado izquierdo la opción de **“Acceso Remoto”**, enseguida dar clic en el icono de la pestaña o engrane que se encuentra en la parte superior derecha y optar por **“Adicionar una nueva conexión”** (Figura 8).

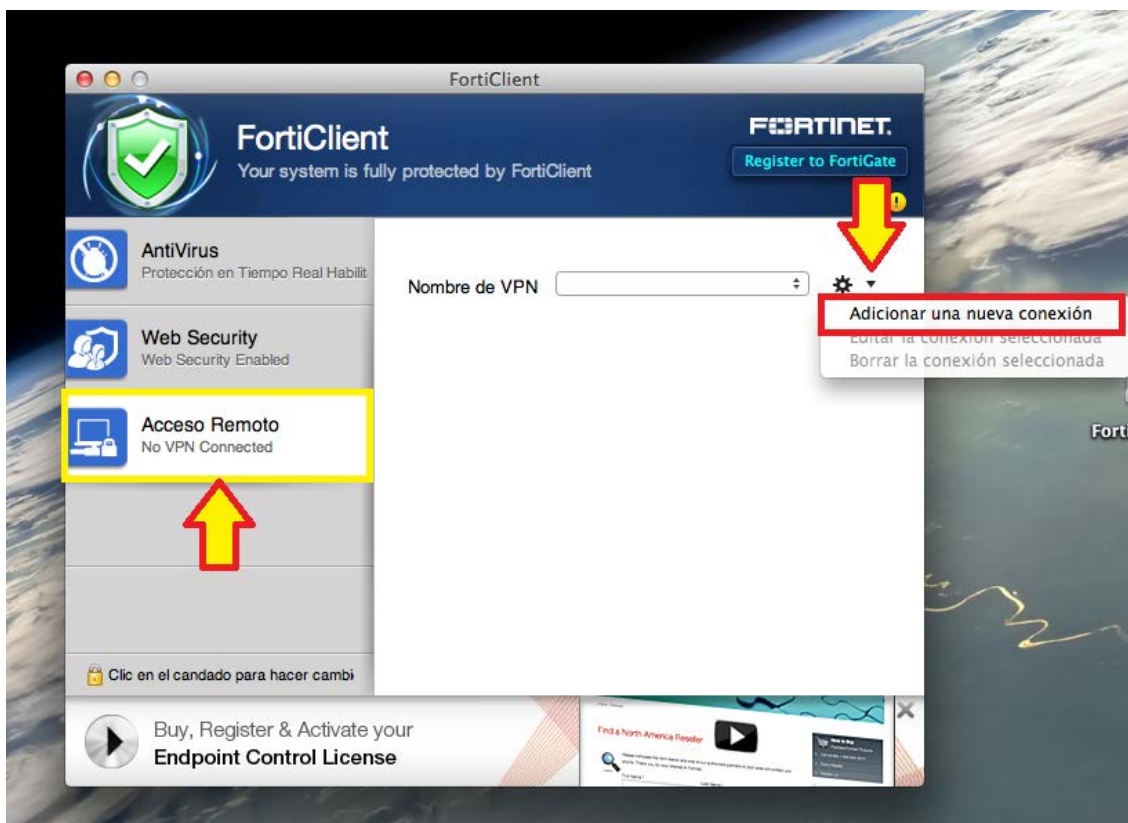


Figura 8. Configuración VPN

3.- Realizar los siguientes pasos en la ventana de configuración de la conexión del cliente VPN (**No colocar las comillas**) (Figura 13).

1. Seleccionar el Tipo de VPN como: **“SSL VPN”**.
2. Colocar el Nombre de Conexión: **“UAEM”**.
3. En **“Descripción”** escribir: **“BIBLIOTECA DIGITAL”**.
4. Colocar en **“Gateway Remoto”** la dirección IP: **“148.215.249.253”**.
5. Habilitar la casilla de verificación de: **“Personalizar puerto”** y escribir el puerto: **“10443”**.
6. Deshabilitar la opción de **“Autenticación”** y elegir **“Preguntar el login”**.
7. Para guardar la configuración realizada dar clic en el botón **“Añadir”**.

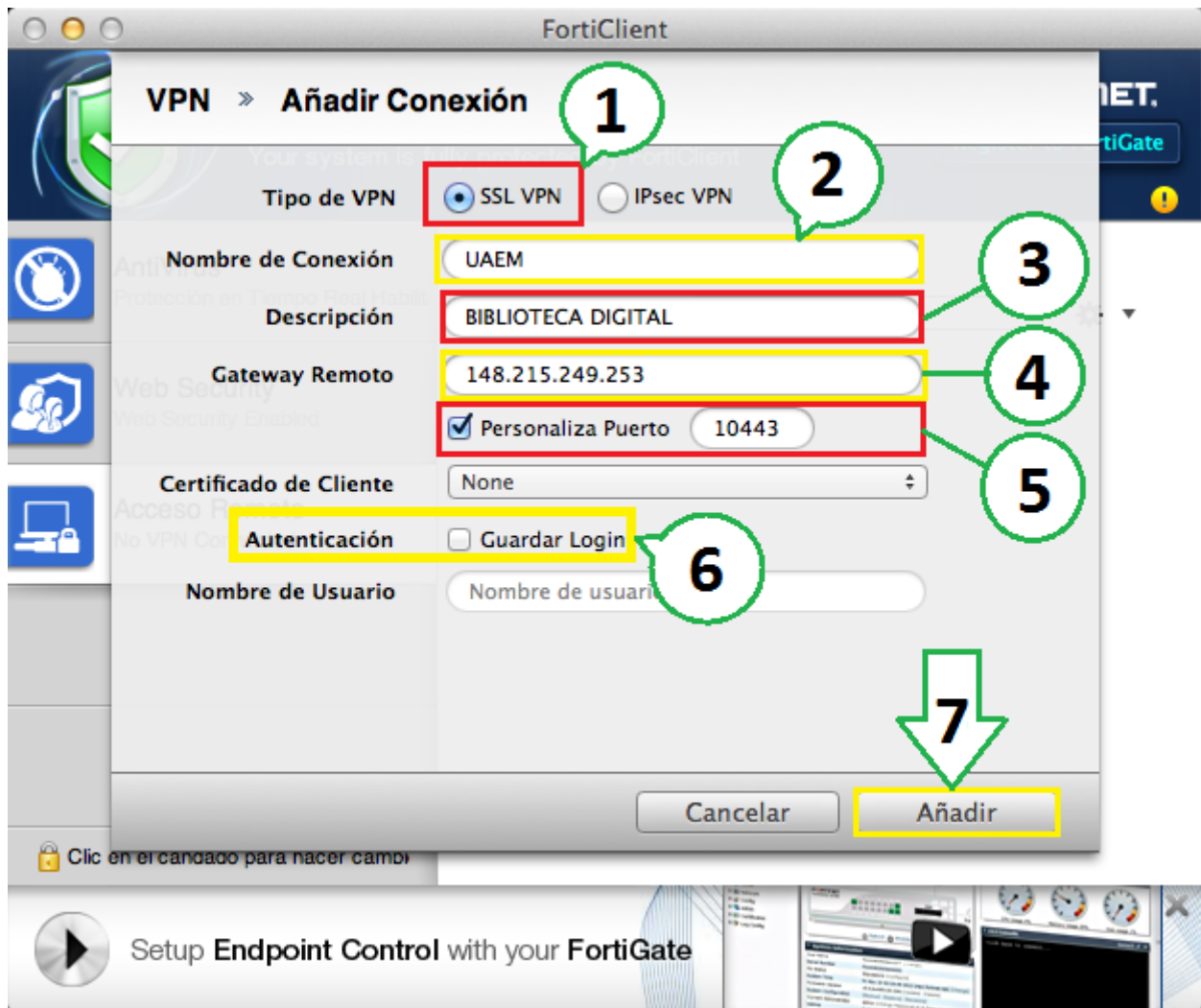


Figura 8. Añadir conexión

### PROCEDIMIENTO DE CONEXIÓN

1.- Dirigirse a la barra de estado y seleccionar el icono de escudo de FortiClient, posteriormente dar clic en la opción **“Connect to UAEM”**.

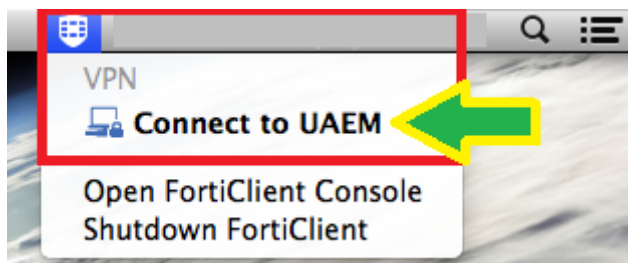


Figura 9. Establecer conexión a UAEM

2.- Colocar su Usuario de correo electrónico institucional y contraseña, posteriormente dar clic en el botón **“Conectar”**, aquí se abrirá otra ventana en la cual dará clic en el botón **“Continuar”** y esperar a que se inicie la conexión (Figura 10).

- *Ejemplo: Si el correo es Usuario@uaemex.mx, en el nombre de Usuario solo se escribe **Usuario** y la contraseña es la que emplea para acceder a su correo institucional.*

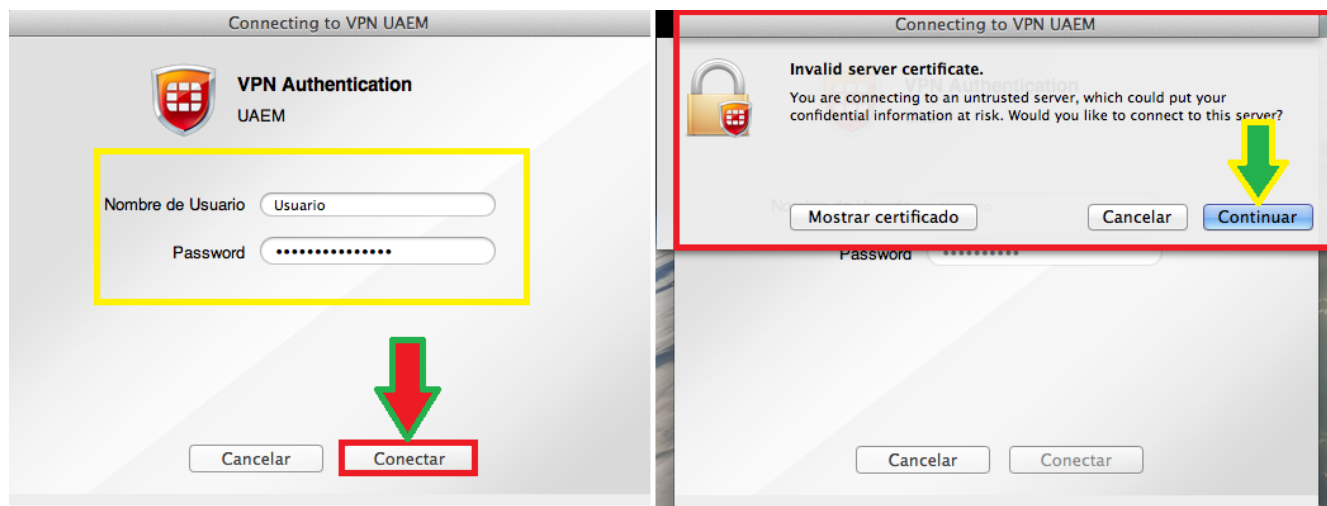


Figura 10. Autenticación y conexión al cliente VPN



3.- Cuando se haya establecido la conexión VPN se podrá visualizar la siguiente información (Figura 11):

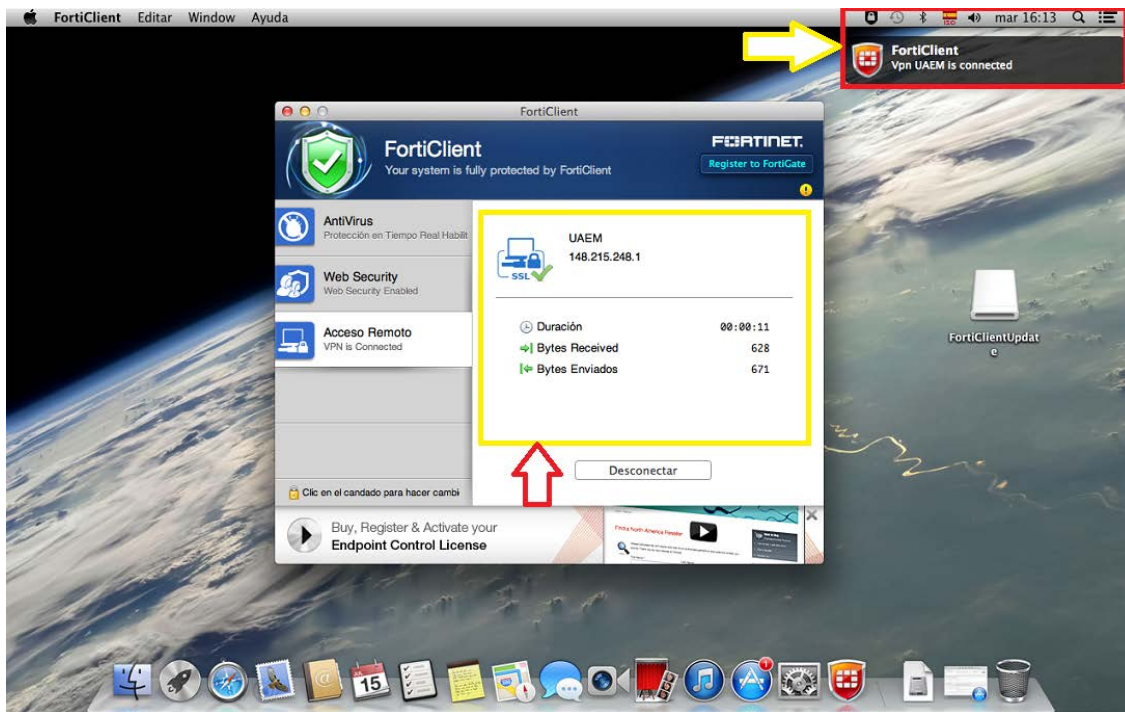


Figura 11. Conexión establecida

4.- Por último al verificar que la conexión se haya realizado de manera correcta, dirigirse a la página de Biblioteca Digital para la búsqueda de información de su preferencia.

**Nota:** Para concluir o desconectarse del cliente VPN dar clic al acceso directo del FortiClient, como se observó en el paso 1 del procedimiento de configuración y a continuación dar clic en el botón "Desconectar" (Figura 12).

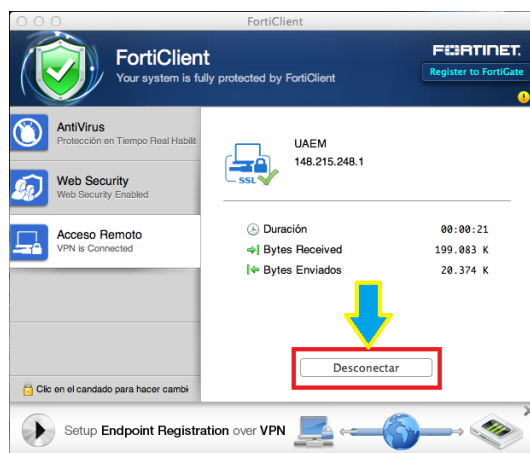


Figura 12. Desconectar VPN