

Manual de UCM\_CCMM para Mac OS X LEOPARD

Página 1 de 15

Existen dos formas de configurar una conexión UCM\_CCMM:

- La primera es una configuración sin crear una ubicación. Es la más sencilla.
- La segunda creando una ubicación.

A continuación se detallan las instrucciones para ambos método:.

# Configuración sin Ubicación

Haga clic sobre el icono de Airport y escoja la opción Abrir el panel de preferencias de red.

	Ð	*	ŝ
AirPort activado			
Desactivar AirPort			
✓ UCM			
UCM_CCMM			
eduroam			
Privado			
UCM-CONGRESO			
UCM-RICO			
Acceder a otra red			
Crear red			
Abrir el panel de preferer	cias	Red.	

Seleccione la opción **Airport** en la parte izquierda de la ventana. En la parte izquierda seleccione la opción UCM\_CCMM en Nombre de la red y después haga clic en el botón **Avanzado**.



### Manual de UCM\_CCMM para Mac OS X LEOPARD

Página 2 de 15



Seleccione la pestaña **802.1X**. En el desplegable **Dominio** seleccione **Usuario**. Después haga clic en el **signo** + para crear un nuevo perfil de configuración y nómbrelo como *UCM\_CCMM* 



Manual de UCM\_CCMM para Mac OS X LEOPARD

Página 3 de 15

Dominio: Usuario	:1			Applement
Configuraciones	Nombre de usuario:			_
	Contraseña:			
	Red inalámbrica:			*
	Autenticación:	Activado	Protocolo TTLS TLS EAP-FAST PEAP LEAP MDS	
+ -		Configur	ar	

En el campo **Nombre de usuario** teclee su login, en el campo **Red inalámbrica** seleccione **UCM\_CCMM**, en el campo **Contraseña** teclee su contraseña y en **Autenticación** escoja **TTLS** y deseleccione el resto de opciones.



### Manual de UCM\_CCMM para Mac OS X LEOPARD

Página 4 de 15

Configuración	Descripción:	
	Puerto de red:	(AirPort 🛟
	Nombre de usuario:	
	Contraseña:	
	Red inalámbrica:	
	Autenticación:	Activado Protocolo TTLS EAP-FAST PEAP LEAP Configurar
		Seleccione los protocolos de autenticación soportados y ordénelos apropiadamente.
+ -		(Cancelar) (OK

A continuación haga clic en el botón **Configurar**. Asegúrese de que está seleccionado y marcado TTLS. Aparecerá la siguiente pantalla.

Introduzca la información p identidad externa.	ara la autenticación TTLS. Se ei	nviará la
Autenticación TTLS interna:	PAP 🛟	
Identidad externa:		(Opcional)
	(Cancelar)	ок

Seleccione la opción **PAP** en el campo **Autenticación TTLS interna**. Deje el campo **Identidad externa** en blanco. Pulse **OK**.

A continuación haga clic sobre el icono de **AirPort** y seleccionamos **UCM\_CCMM**. Aparecerá una ventana como la siguiente rellenamos los campos como se indica en la imagen inferior.



#### Manual de UCM\_CCMM para Mac OS X LEOPARD

Página 5 de 15



La pantalla Verificar certificado aparecerá después de unos segundos. Seleccione el botón Continuar.



Si se ha producido algún error seguir las instrucciones con Ubicación.



Manual de UCM\_CCMM para Mac OS X LEOPARD

Página 6 de 15

## Configuración de UCM\_CCMM con Ubicación

Para poder utilizar la red UCM\_CCMM desde el sistema operativo **LEOPARD** es necesario instalar el certificado x.509 de la entidad certificadora Cybertrust Educational. Podemos descargar el certificado haciendo clic sobre el enlace siguiente:

http://secure.globalsign.net/cacert/sureserverEDU.pem

En el navegador nos aparecerá ésta ventana con el certificado. En el menú Archivo Elegimos guardar cómo y lo guardamos en el escritorio como sureserverEDU.pem

000			http:/	//secure.global	sign.net/cacer
	😴 🕂 🚱 http:	//secure.glo	balsign.net/	cacert/sureserve	rEDU.pem
💭 Apple Ya	hoo! Google Maps	YouTube	Wikipedia	Noticias (25) 🔻	Populares <b>v</b>
BEGIN CE	RTIFICATE			DD I NO COVDU	0007 11
MITEQJCCABUGA	WIBAGIEBAAD+ZA	NEGRANKIG	9WUBAQUFA	DBIMUSWCUIDV	QQGEWJV
orWadCDmblyld	ClubrMaTEluVu4	vCar oawyu	BAMMCkdup	QQLEXSHVE09Q	VNOTEda
h2 Thhepeh200M	DANDWAS INTERNET	MahuMEoV	DEAMIGROOM	DIaNUKuMEouX	ARUIEUS
A LUEDPWCOLUVE	ADDANUPA OMCLN	5VmWwdUT1	20vFabur	anuph amphukd	WNbdCla
hmEgIENDMGIMI	ANDUOODENIDOWT	lonPudVNO	TEUKdWNhd	Clubergiero	TTDT-AN
Bakahki COwORM	OFFANOCAORAMIT	BCakChOFA	CKPED1KD	mBuB7Ch34PC7	DEvenad
C+H4UEWOLH5+A	DiTeI+K8cIMPBA	ePO+w7KFn	7n8zAdla	41PGPOD0vcpN	Waaalya
dCCilalliAM9a5	bSV37oevlvOFvl	m/a+ffHu T	agak2MerV	RSVMol T5mN2f	OS4M619
111kvG019000/	fkGcjFcukWUZaP	StFis02FV	RKMvVrOha	LSC/dXH2FE15	ZII/RyRw
e6zIeG7i4W0n6	z 3MAYLoNXeNgli	7VdHVnIFW	iRzOFLGwB	t6akSLz8Ka0F	0fG4D72
DFcsflBLzeFpb	ab8Bn5aTbSVmaB	ZXDVm7N1.T	BfgYLBdp	dca4ipuZvKvH	OTDAOAB
o4TBbzCCAWswR	OVDVR0fBD4wPDA	60DigNoY0.	aHROCDOVI	3d3dv5wdW.Tsa	WMtdH.T1
c30uY29tL2Nna	SliaW4v01JMLzT	wMTavY2Rw	[.mNvbDAdB	aNVH04EFa0UZ	WWiPdc7
EaMKByU3yUJKW	3Z3UOEWUWYDVR0	BEwwSiBI	BakrBaEEA	bE+A0Aw0zA5B	aarBaEF
BOCCARYtaHROC	DovL3d3dv5wdWJ	saWMtdHJl	c3OuY29tL	0NOUv9PbW5pU	m9vdC5o
dG1sMIGJBgNVH	SMEqYEwf6F5pHc	wdTELMAkG.	AIUEBhMCV	VMxGDAWBgNVB	AoTDOdU
RSBDb3Jwb3Jhd	GlvbjEnMCUGAlU	ECxMeR1RF	IEN5YmVvV	HJ1c30qU29sd	XRpb25z
LCBJbmMuMSMw1	UZDVOODExpHVEU	qO3liZXJU	cnVzdCBHb	G9iYWwgUm9vd	IICAaUw
DqYDVR0PAQH/B	AQDAGEGMBIGALU	dEwEB/wQII	MAYBA£8CA	QAwDQYJKoZIh	VCNAQEF
BOADqYEA07NFq	1RxxB/csjxrTr8	m8k7yr2pb	+oY3iOqUb	EEYQ1/vZT7rA	3eqt551
elF8uxVbuK+Rol	DSSU+1/KkmErLm	AS7XHsiMi	++vY+27JP	PPS0bu+yRz/b	<b>QHbaYAO</b>
maXgnnuXmI+3z	yKcs7hd5akzF3T	GlzcPtOkm	g19hCz8eP	WTpK5s=	
END CERT	IFICATE		8	7.6	



# Manual de UCM\_CCMM para Mac OS X LEOPARD

Página 7 de 15

A continuación se instala en la aplicación acceso a llaveros. Para ello vaya a Macintosh HD > Aplicaciones > Utilidades > Acceso a llaveros, y haga doble clic sobre el icono de Acceso a llaves.

000		Acceso a	Llaveros		
Haga clic para t	oloquear el <mark>ll</mark> avero inicio de	sesión.		Q,	
Llaveros					
🧳 inicio de sesió	in				
🚆 Sistema 🛅 Certil sistema	a				
	Nombre	▲  Clase	Caducidad	Llavero	
Categoría					
<ul> <li>Todos los ítem</li> <li>Contraseñas</li> </ul>	s				
Certificados					
Mis certificado	5				
T Claves					
- Hotas seguras					
	+		0 ítems		h

Seleccione en el menú de la izquierda-abajo **certificados**, y a continuación arrastre mediante arrastrar y soltar sobre el espacio de la derecha.

Llaveros inicio de sesión Sistema CertiI sistema	Cybertrus Entidad de c Caduca: vier © Este certif	t Educational CA ertificación intermedia nes 15 de marzo de 2013 de Icado es válido	0H59'00" GMT+01:00	
	Cybertrust Educationa	I CA certificado	Caduicidad Uniero 15/03/2013 0: inicio de sesión	
Categoria Todos los items Contraceñas Certificados	- 1			
Claves Notas seguras				

Podremos comprobar que el certificado está instalado viéndolo en la lista.

A continuación es necesario crear una nueva ubicación. Para ello seleccione Ubicación y **Preferencias de red** dentro del menú **Manzana**. Aparecerá la siguiente pantalla.



Manual de UCM\_CCMM para Mac OS X LEOPARD

Página 8 de 15

	Ubica	ción: ucm		•
AirPort Conectado Bluetooth Sin conexión	() ()	Estado:	Conectado AirPort está cone la dirección IP 14	Desactivar AirPort ctado a UCM y tiene asignada 7.96.114.232.
Ethernet Sin conexión FireWire Sin conexión		Nombre de la red:	UCM Preguntar ar redes Se accederă aut conocidas. Si ne disponible, el or de acceder a un	tes de acceder a nuevas omáticamente a las redes o hay ninguna red conocida rdenador le preguntará antes a red nueva.
- 0.	_	Mostrar estado Airl	Port en barra de	menús Avanzado)

En Ubicación seleccione Editar ubicaciones.

Automático	
Sin título	
UCM_CCMM	
+ - 0.	

Haga clic sobre el **signo** +, cree una ubicación llamada *UCM\_CCMM* y selecciónela. Asegúrese de que la nueva ubicación aparece en el listado. Pulse Aceptar.

Seleccione la opción **Airport** en la parte izquierda de la ventana. En la parte izquierda seleccione la opción **UCM\_CCMM** en **Nombre de la red** y después haga clic en el botón **Avanzado**.



### Manual de UCM\_CCMM para Mac OS X LEOPARD

Página 9 de 15



Seleccione la pestaña **802.1X**. En el desplegable **Dominio** seleccione **Usuario**. Después haga clic en el **signo** + para crear un nuevo perfil de configuración y nómbrelo como *UCM\_CCMM*.



Manual de UCM\_CCMM para Mac OS X LEOPARD

Página 10 de 15

Chindre iter		Cruix Courta Frontes
Dominio: Usuario	\$	
Configuraciones	Nombre de usuario:	
	Contraseña:	
	Red inalámbrica:	×
	Autenticación:	Activado Protocolo
-		
		EAP-FAST
		PEAP
		LEAP
		MD5
		Configurar

En el campo **Nombre de usuario** teclee su login, en el campo **Red inalámbrica** seleccione **UCM\_CCMM**, en el campo **Contraseña** teclee su contraseña y en **Autenticación** escoja **TTLS** y deseleccione el resto de opciones.

Dominio: Usuario	•		
Configuraciones	Nombre de usuario:		
	Contraseña:		
	Red inalámbrica:	UCM_CCMM	•
_	Autenticación:	Activado Protocolo	
		EAP-FAST EAP-FAST EAP-FAST MD5	
+ -		Configurar	



Manual de UCM\_CCMM para Mac OS X LEOPARD

Página 11 de 15

A continuación haga clic en el botón **Configurar**. Asegúrese de que está seleccionado y marcado TTLS. Aparecerá la siguiente pantalla.

Introduzca la información p identidad externa.	ara la autenticación TTLS. Se er	nviará la
Autenticación TTLS interna:	PAP 🛟	
Identidad externa:		(Opcional)
	(Cancelar)	ок

Seleccione la opción **PAP** en el campo **Autenticación TTLS interna**. Deje el campo **Identidad externa** en blanco. Pulse **OK**.

Seleccione ahora la pestaña **Airport** en la ventana de Opciones avanzadas. Haga clic sobre el **signo** + para crear una nueva red.

AirPort	TCP/IP DNS WINS AppleTalk 802.1X Proxies
Redes preferio	das:
Nombre de la r	ed Seguridad
UCM	Ninguna
+ − / A	rrastre las redes para colocarlas en el orden en que prefiera unirse a ellas. odas las redes a las que este ordenador se ha conectado

En la siguiente ventana se configuran los parámetros según lo siguiente: en el campo **Nombre de red** seleccione **UCM\_CCMM**, en el desplegable de seguridad escoja **WPA Empresa**, en el campo **Usuario** teclee su login, en el campo **Contraseña** teclee su contraseña y en el desplegable **802.1X** seleccione **UCM\_CCMM**. Después haga clic en el botón **Añadir**.



Manual de UCM\_CCMM para Mac OS X LEOPARD

Página 12 de 15



En la pantalla la ubicación UCM\_CCMM seleccione UCM\_CCMM en el desplegable Nombre de la red. Después haga clic en el botón Aplicar.



Manual de UCM\_CCMM para Mac OS X LEOPARD

Página 13 de 15



La pantalla Verificar certificado aparecerá después de unos segundos. Seleccione el botón Mostrar certificado.



Active la casilla **confiar siempre en sbr.ucm.es** y haga clic en el botón **Continuar**. Despliegue el menú **Confiar** y seleccione **Confiar siempre en este certificado**.



### Manual de UCM\_CCMM para Mac OS X LEOPARD

Página 14 de 15

802.1X Authentication   El certificado del servidor no es fiable porque no hay ajustes de fiabilidad explícitos.     Confiar siempre en "sbr.ucm.es"   GTE CyberTrust Global Root   GTE CyberTrust Educational CA   GTE Cybertrust Educational CA   Sbr.ucm.es     Sbr.ucm.es     Caduca: viernes 23 de julio de 2010 12H45'52" GMT+02:00   Este certificado es válido	00	Verificar certificado
El certificado del servidor no es fiable porque no hay ajustes de fiabilidad explícitos. Confiar siempre en "sbr.ucm.es" CTE CyberTrust Global Root Cybertrust Educational CA Sbr.ucm.es Sbr.ucm.es Emitido por: Cybertrust Educational CA Caduca: viernes 23 de julio de 2010 12H45'52" GMT+02:00 Este certificado es válido Confiar Detalles	$\bigcirc$	802.1X Authentication
Confiar siempre en "sbr.ucm.es" CTE CyberTrust Global Root Cybertrust Educational CA Sbr.ucm.es Sbr.ucm.es Emitido por: Cybertrust Educational CA Caduca: viernes 23 de julio de 2010 12H45'52" GMT+02:00 Este certificado es válido Confiar Detalles		El certificado del servidor no es fiable porque no hay ajustes de fiabilidad explícitos.
GTE CyberTrust Global Root GTE Cybertrust Educational CA GTE Cybertrust Educational CA Sbr.ucm.es Emitido por: Cybertrust Educational CA Caduca: viernes 23 de julio de 2010 12H45'52" GMT+02:00 Este certificado es válido Detalles	Confiar siem	pre en "sbr.ucm.es"
<ul> <li>Sbr.ucm.es</li> <li>sbr.ucm.es</li> <li>sbr.ucm.es</li> <li>Emitido por: Cybertrust Educational CA Caduca: viernes 23 de julio de 2010 12H45'52" GMT+02:00</li> <li>Este certificado es válido</li> <li>Confiar</li> <li>Detalles</li> </ul>		rTrust Global Root
<ul> <li>sbr.ucm.es</li> <li>Emitido por: Cybertrust Educational CA</li> <li>Caduca: viernes 23 de julio de 2010 12H45'52" GMT+02:00</li> <li>Este certificado es válido</li> <li>Detalles</li> </ul>	4 🔂	sbr.ucm.es
Sbr.ucm.es         Emitido por: Cybertrust Educational CA         Caduca: viernes 23 de julio de 2010 12H45'52" GMT+02:00         Este certificado es válido         Detalles		·
Emitido por: Cybertrust Educational CA Caduca: viernes 23 de julio de 2010 12H45'52" GMT+02:00 Este certificado es válido Detalles		sbr.ucm.es
Caduca: viernes 23 de julio de 2010 12H45'52" GMT+02:00 Caduca: viernes 23 de julio de 2010 12H45'52" GMT+02:00 Confiar Detalles	Certificate Chandent	Emitido por: Cybertrust Educational CA
<ul> <li>Este certificado es válido</li> <li>Confiar</li> <li>Detalles</li> </ul>	~	Caduca: viernes 23 de julio de 2010 12H45'52" GMT+02:00
Confiar     Detalles		🔮 Este certificado es válido
Detalles	▶ Confiar	
	Detalles	
	~	
(?) Ocultar certificado (Cancelar) Continua	?)	(Ocultar certificado) (Cancelar) (Continuar)

Aparecerá una ventana de validación donde se deberá introducir el nombre de usuario y la contraseña de la cuenta de usuario de su ordenador, **no la de acceso a UCM\_CCMM**. Después haga clic en el botón **OK**.



En la siguiente pantalla que nos aparece haga clic en el botón Permitir siempre.



Manual de UCM\_CCMM para Mac OS X LEOPARD

Página 15 de 15



En la siguiente pantalla de validación deberá teclear las credenciales de su cuenta de correo electrónico.

$\bigcirc$	Autenticación 802.1X
-	Nombre de usuario:
_	Contraseña:
	Only use this password once

Finalmente la ventana de Ubicación informará de que la conexión se ha realizado con éxito.