

Certificat digital URV

MAC OS X

Guia de configuració

Que es necessari per poder signar amb certificats digitals?

En primer lloc necessitarem disposar de un Lector de targetes adequat i haver fet la instal·lació de programari URV.

- **Lector de targetes**
Es necessita un lector compatible amb ISO-7816, el mateix tipus que DNI-e.
- **Programari Carnet URV**
Disponibilitat del programari per a les versions de MAC OS:
 - OS X 10.8 “MountainLion” : www.urv.cat/scd/middleware/R7.html
 - OS X 10.9 “Mavericks” : www.urv.cat/scd/middleware/R7.html
 - OS X 10.10 “Yosemite” : www.urv.cat/scd/middleware/R7.html
 - OS X 10.11 “El capitán” : www.urv.cat/scd/middleware/R7.html
 - MacOS Sierra 10.12: www.urv.cat/scd/middleware/R7.html

Configuració del sistema

Claus públiques

Necessitarem descarregar les claus públiques que podem trobar a www.urv.cat/scd

Descarregar el fitxer de claus

- Deseu l’ arxiu que conté totes les claus públiques
 - www.urv.cat/scd/certificats_digitals/arxiuCP.p7b
- Feu doble clic sobre l’arxiu, i accepteu la instal·lació al magatzem de certificats.


Aquesta instal·lació en portarà directament al clauer on haurem d’editar la confiança del certificat.

Clauers

- Inici de sessió
- Ítems locals
- Sistema
- Arrel del sistema

Categoria

- Tots els ítems
- Contrasenyes
- Notes segures
- Els meus certificats
- Claus
- Certificats




EC-ACC
Autoritat de certificació arrel
Caduca: dimarts, 7 de gener de 2031 a les 23:59:59 Hora estàndard del Centre d'Europa
✘ Aquest certificat arrel no és de confiança

Nom	Tipus	Data de modificac...	Caducitat	Clauer
/Active Directory/PAS	contrasenya de l'apli...	6 maig 2016, 13:...	--	Sistema
com.apple.kerberos.kdc	certificat	--	15 nov 2035, 8:25:02	Sistema
com.apple.kerberos.kdc	clau pública	--	--	Sistema
com.apple.kerberos.kdc	clau privada	--	--	Sistema
com.apple.systemdefault	certificat	--	15 nov 2035, 8:25:01	Sistema
com.apple.systemdefault	clau pública	--	--	Sistema
com.apple.systemdefault	clau privada	--	--	Sistema
EC-ACC	certificat	--	7 gen 2031, 23:59:59	Sistema
EC-SAFP	certificat	--	7 gen 2019, 23:59:59	Sistema
EC-URV	certificat	--	16 abr 2019, 23:59:59	Sistema

Fent doble clic sobre el certificat, editem la primera fila “Quan s'utilitza aquest certificat” i seleccionem “Confiar-hi sempre”

EC-ACC



EC-ACC
Autoritat de certificació arrel
Caduca: dimarts, 7 de gener de 2031 a les 23:59:59 Hora estàndard del Centre d'Europa
✘ Aquest certificat arrel no és de confiança

▼ **Confiar**

Quan s'utilitza aquest certificat: Configuració per omissió ?

Capa de sòcol segur (SSL) Confiar-hi sempre

Correu segur (S/MIME) No confiar-hi mai

Autenticació extensible (EAP) cap valor especificat

Seguretat d'IP (IPsec) cap valor especificat

Seguretat d'iChat cap valor especificat

Client Kerberos cap valor especificat

Servidor Kerberos cap valor especificat

Signatura de codi cap valor especificat

Marca horària cap valor especificat

Configurar Adobe Acrobat

Per tal de fer la configuració bàsica de Adobe Acrobat, tant els certificats de confiança com el segell de temps “servidor de marca de hora”, podem fer utilitzar scripts

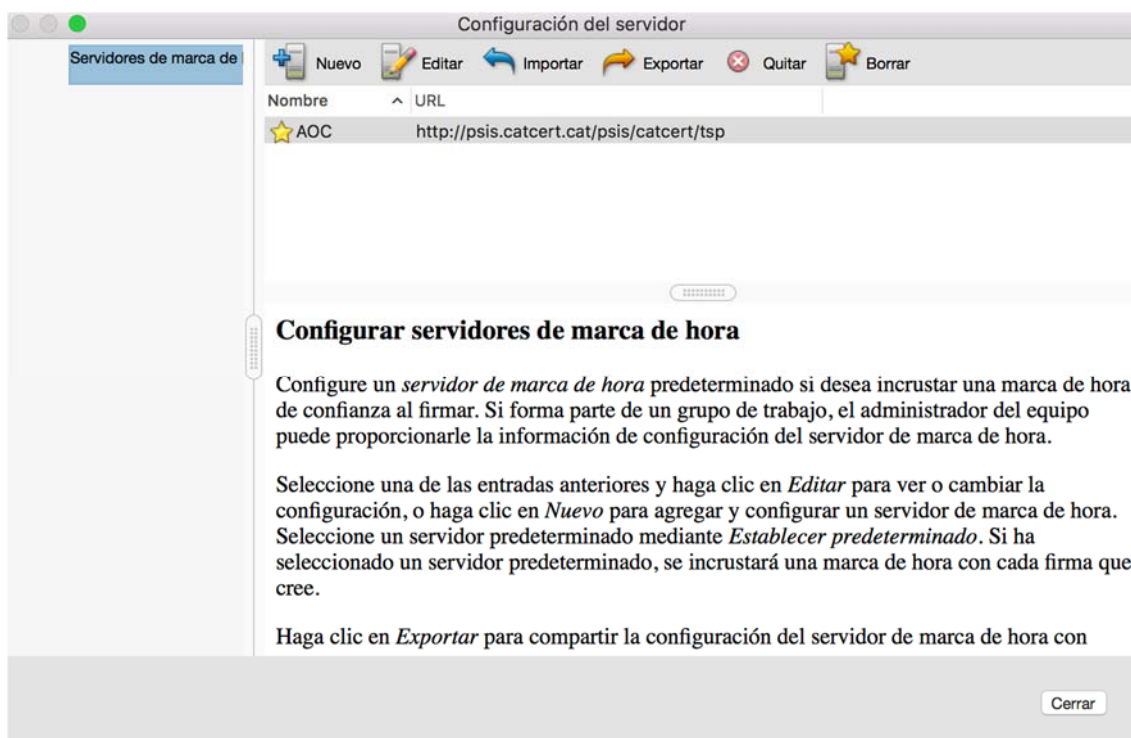
d'autoconfiguració d'Adobe que trobarem a <http://www.urv.cat/scd/ajuda/manuals.html>. Hauré de seguir el manual "SCD_miniconfig_Adobe Acrobat Pro DC".

Una vegada executats els scripts hauré de veure el segell de temps introduït a la finestra i els certificats importats a la finestra "Configuración de ID digital y certificados de confianza"

Per tal de verificar que els scripts s'han executant correctament hem de comprovar les següents preferències:

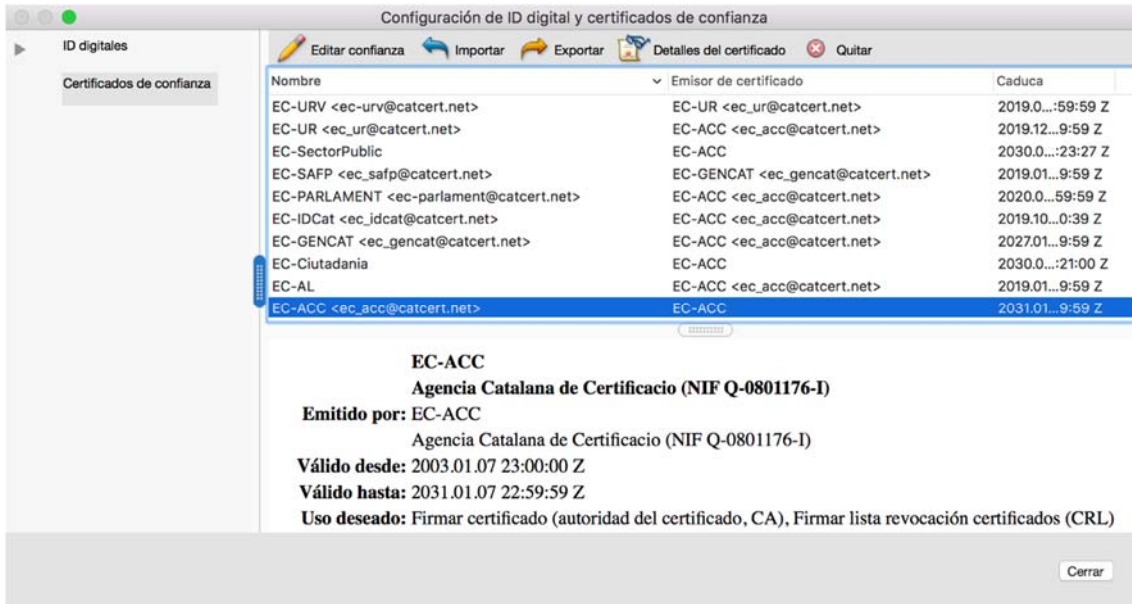
- Servidor de marca i hora:

Des del menú principal de Acrobat, seleccionem el menú de preferències, Firmes, fem clic al botó de "Configurar ajustes de servidor de marca i hora" i hauré de veure l'enllaç del servidor de marca i hora tal i com es mostra a la següent pantalla.

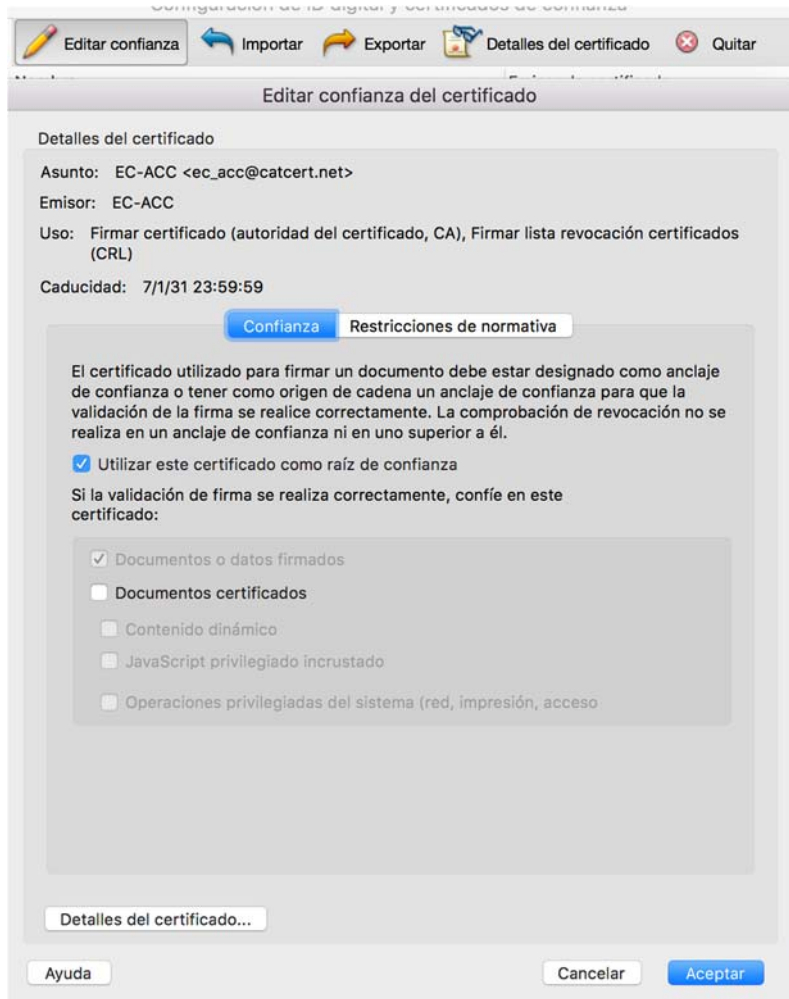


- Certificats de confiança:

Des del menú principal de Acrobat, seleccionem el menú de preferències, Firmes, fem clic al botó de "identidades y certificados de confianza" i hauré de veure els certificats importats tal i com es mostra a la següent pantalla.



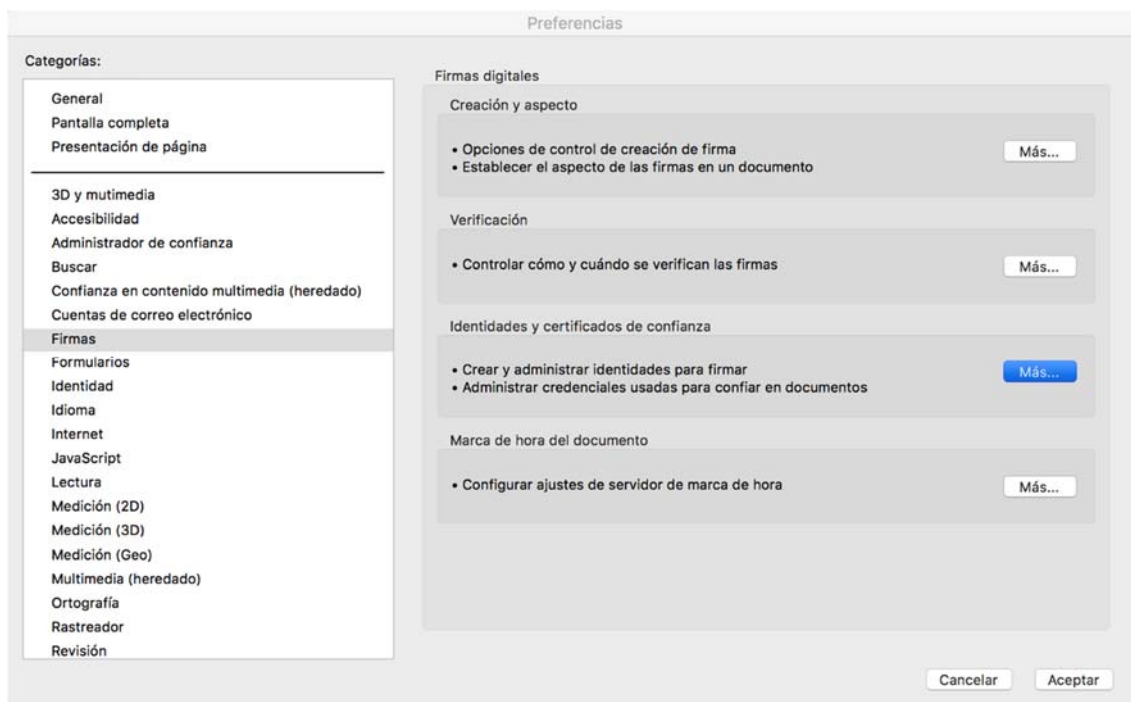
Haurem d'editar la confiança del certificat EC-ACC tal i com veiem a la imatge anterior. Si no ho féssim, les firmes no es mostrarien com no vàlides. Per fer-ho hem de seleccionar la opció de "Utilizar este certificado como raíz de confianza".



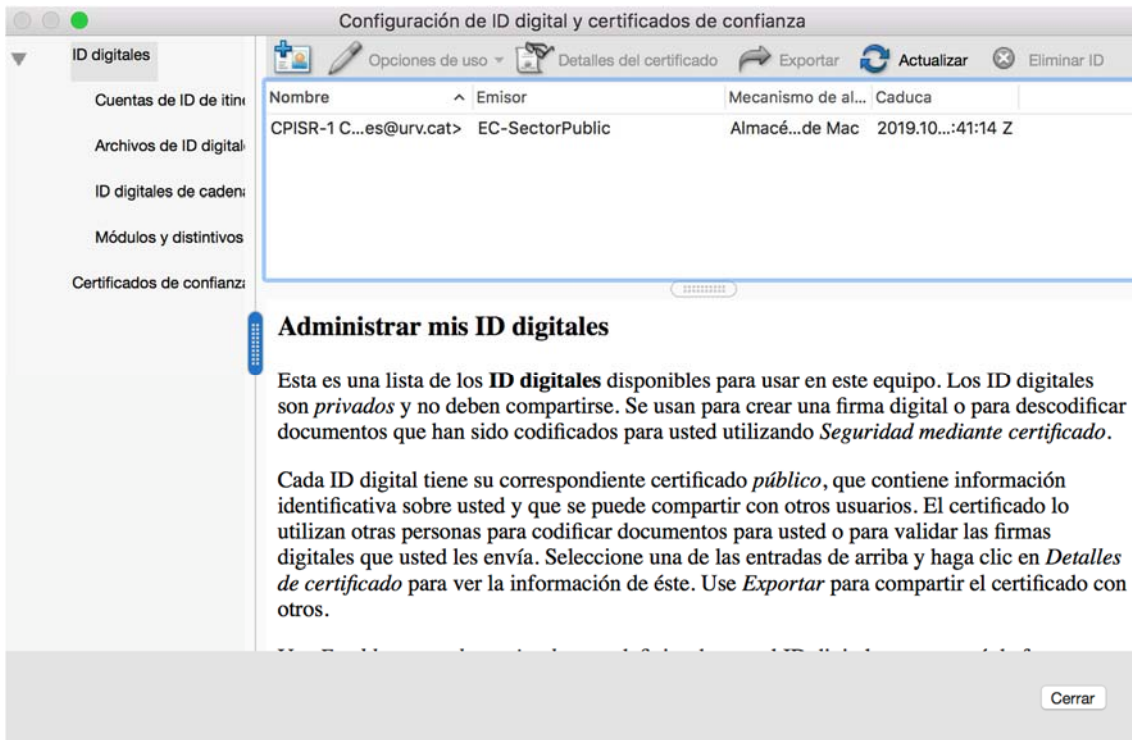
Com hem de signar en Adobe Acrobat?

Per poder signar amb Adobe Acrobat hem de crear un firma amb les preferències de Acrobat.

Seleccionant el menú de preferències, Firmes, hem de seleccionar el botó de “Identidades y certificados de confianza”



Afegirem un nou ID digital seleccionant “dispositivo conectado” (Hem de tenir la targeta URV introduïda al lector)



Configuración de ID digital y certificados de confianza

Opciones de uso | Detalles del certificado | Exportar | Actualizar | Eliminar ID

Nombre	Emisor	Mecanismo de al...	Caduca
CPISR-1 C...es@urv.cat	EC-SectorPublic	Almacé...de Mac	2019.10...:41:14 Z

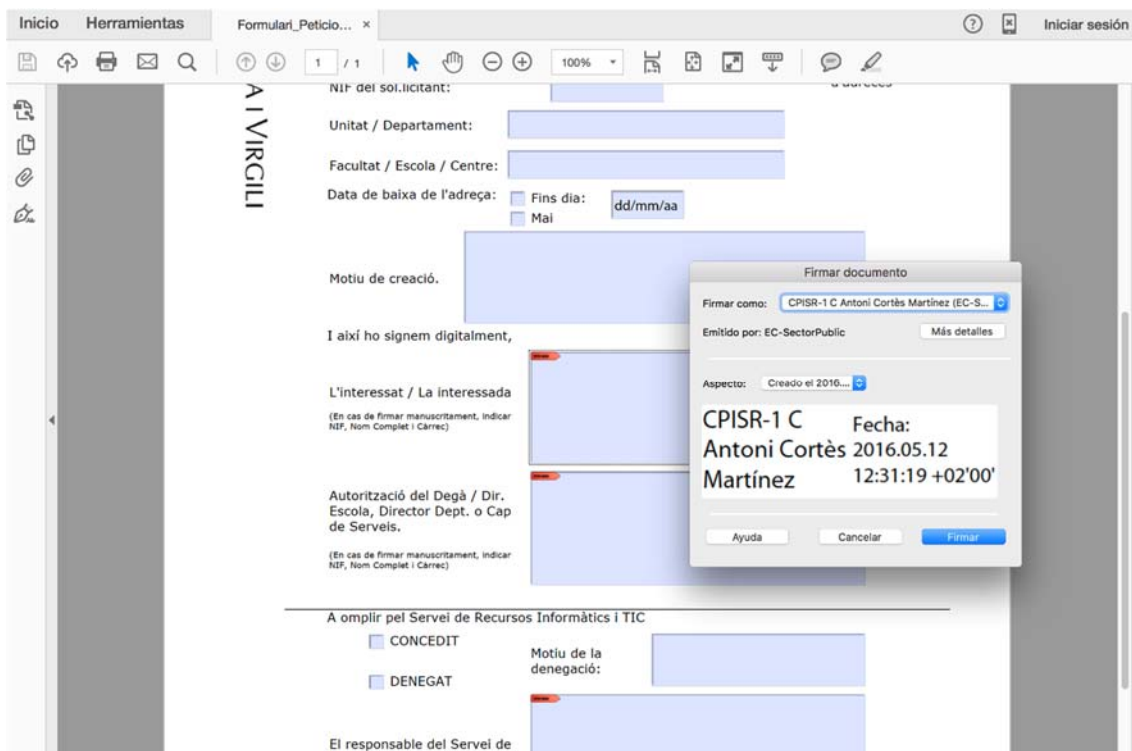
Administrar mis ID digitales

Esta es una lista de los **ID digitales** disponibles para usar en este equipo. Los ID digitales son *privados* y no deben compartirse. Se usan para crear una firma digital o para descodificar documentos que han sido codificados para usted utilizando *Seguridad mediante certificado*.

Cada ID digital tiene su correspondiente certificado *público*, que contiene información identificativa sobre usted y que se puede compartir con otros usuarios. El certificado lo utilizan otras personas para codificar documentos para usted o para validar las firmas digitales que usted les envía. Seleccione una de las entradas de arriba y haga clic en *Detalles de certificado* para ver la información de éste. Use *Exportar* para compartir el certificado con otros.

Cerrar

Arribats a aquest punt ja podem guardar les preferències i podem signar amb el nostre ID digital, sempre amb la targeta al lector.



Inicio | Herramientas | Formulari_Peticio... | Iniciar sesión

NIF del solicitant: []

Unitat / Departament: []

Facultat / Escola / Centre: []

Data de baixa de l'adreça: Fins dia: dd/mm/aa Mai

Motiu de creació. []

I així ho signem digitalment,

L'interessat / La interessada
(En cas de firmar manuscritament, indicar NIF, Nom Complet i Carrec)

Autorització del Degà / Dir. Escola, Director Dept. o Cap de Serveis.
(En cas de firmar manuscritament, indicar NIF, Nom Complet i Carrec)

A omplir pel Servei de Recursos Informàtics i TIC

CONCEDIT DENEGAT

Motiu de la denegació: []

El responsable del Servei de []

Firmar documento

Firmar como: CPISR-1 C Antoni Cortès Martínez (EC-S...)

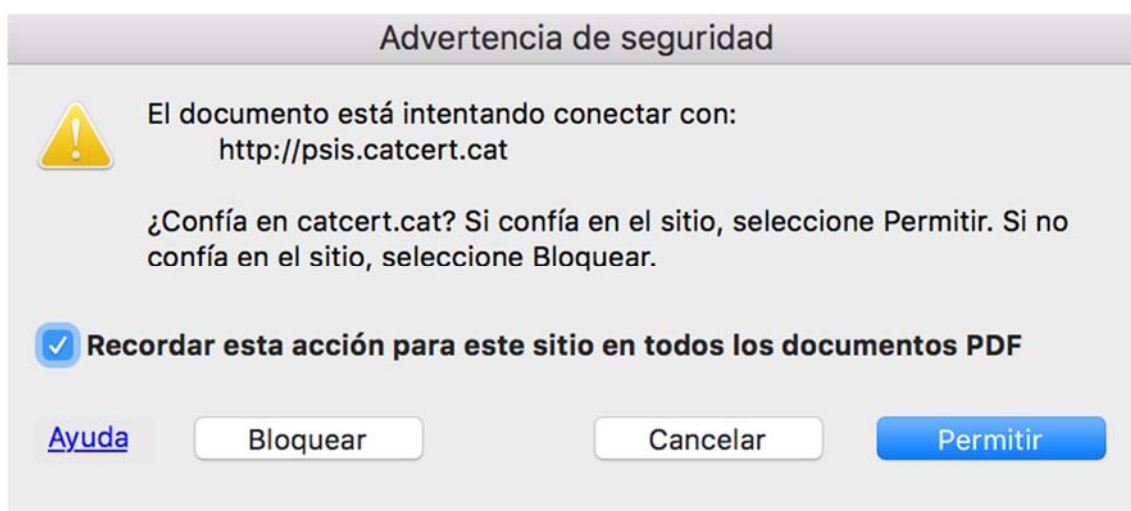
Emitted por: EC-SectorPublic Más detalles

Aspecto: Creado el 2016...

CPISR-1 C Antoni Cortès Martínez
Fecha: 2016.05.12 12:31:19 +02'00'

Ayuda | Cancelar | Firmar

Una vegada signem trobarem una advertència de seguretat per confirmar que confiem en l'entitat (Catcert/AOC) que ens proporciona el segell de temps. Hem de seleccionar la opció de "Recordar esta acción.." i seleccionar el botó "permitir" .



Ús del certificat digital en navegador

Els navegadors compatibles amb MAC i certificats digitals URV son Safari, Firefox i Chrome.

Firefox requereix la instal·lació d'una extensió per tal de poder treballar amb els certificats URV. Aquesta extensió es pot trobar a www.urv.cat/scd/middleware/R7.html

Hauem de descarregar el zip que conté l'extensió, descomprimir-lo i desar l'arxiu XPI. Per instal·lar l'extensió arrosseguem l'arxiu XPI a la finestra del navegador mantenint pitjat el botó esquerre del ratolí sobre l'arxiu XPI i usant el ratolí per arrossegar l'arxiu directament al mig de la pantalla del navegador. Quan ens preguntin si volem instal·lar l'extensió li donem a l'opció "SI"

Chrome i Safari no requereixen cap configuració addicional.

Per tal de comprovar si el nostre certificat digital funciona als diferents navegadors podem comprovar les següents adreces.

Intranet URV: www.urv.cat-->intranet--> accés amb certificat digital. (El navegador Safari no és compatible amb la intranet URV)

Agència Tributària: www.aeat.es--> "sede electrónica" → ex: Mis datos

Ajuntament de Tarragona : tarragona.cat-->eTràmits→ ciutadania

Canvi i desbloqueig de PIN

El sistema de canvi i desbloqueig de PIN, no son compatibles amb sistemes MAC.

Cal realitzar aquestes operacions des de un sistema Microsoft Windows