

Requisits tècnics del sistema de vot electrònic per a les **Eleccions de representants de l'estudiantat d'Infermeria** (29 de novembre a 2 de desembre de2010)



Universitat de Lleida

Requisits tècnics del sistema de vot electrònic

Per poder votar electrònicament, cal un ordinador dotat de connexió internet, i amb les següents característiques:

Un dels següents sistemes operatius:

- Microsoft Windows XP o Windows Vista
- Linux
- Mac OS X

Un dels següents navegadors web, amb JavaScript activat:

- Microsoft Internet Explorer 7 o superior (només en entorn Windows)
- Mozilla Firefox 3 o superior (entorns Windows i Linux)
- Safari 4 o superior (només en entorn Apple)

Java 1.6 o superior instal·lat i habilitat.

Al accedir a la plataforma de vot electrònic es comprova automàticament la configuració de l'ordinador.

Per a comprovar manualment si el vostre ordinador té instal·lat i habilitat Java, feu clic a l'enllaç

http://www.java.com/es/download/installed.jsp, i feu clic al botó "Verificar la versió de Java".



Claus públiques de l'ERCD (Entitat de Registre de Certificació Digital) i de la CATCert (Agència Catalana de Certificació) carregades.

La confiança en una entitat de certificació es trasllada als certificats que emet. I aquesta confiança es garanteix mitjançant les claus públiques de l'entitat de certificació.

Els navegadors (FireFox, ...) i gestors de correu electrònic (ThunderBird, ...) incorporen (de fàbrica) les claus públiques d'unes poques entitats de certificació de confiança (majoritàriament dels EEUU d'Amèrica). Per la qual cosa, cal carregar manualment les claus públiques de la CATCert als citats navegadors i gestors de correu per a que confiïn en els nostres certificats.

La CATCert, tal i com informa en

<u>http://www.catcert.cat/web/cat/6 5 1 baixada claus.jsp</u>, ha iniciat els tràmits per a que els navegadors i gestors de correu incorporin (de fàbrica) les seues claus públiques. Mentre això no passi, cal seguir les indicacions que es donen a continuació per a fer la càrrega manual de les claus públiques de la CATCert.

Càrrega de les claus públiques de la CATCert en el navegador FireFox.

Marqueu en FireFox la següent adreça

<u>http://www.catcert.cat/web/cat/descarrega_claus/totes_01.jsp</u> per a visualitzar la pàgina de càrrega de claus públiques de la CATCert.



En aquesta pàgina es presenten les claus públiques (actualment 9) de les entitats de certificació depenents de la CATCert, la primera de les quals correspon a la pròpia CATCert. Feu clic al botó "Baixeu-la" per a procedir a la seua càrrega.

Baixada de certificats 🔀				
Se us ha demanat que confieu en una entitat certificadora (CA) nova.				
Voleu confiar en «EC-ACC» per a les finalitats següents?				
Confia en aquesta CA per a identificar llocs web.				
Confia en aquesta CA per a identificar usuari de correu electrônic.				
Confia en aquesta CA per a identificar desenvolupadors de programari.				
Abans de confiar en aquesta CA amb qualsevol finalitat, cal que n'examineu el certificat i les normes i procediments (si estan disponibles).				
Visualitza Examina el certificat de la CA				
D'acord Cancel·la				
Marqueu les tres opcions que presenta aquesta finestra i feu clic al botó				
D'acord .				
CATCERT - Agencia catalana de Certificació - Mozilia Firelox				
http://www.catcert.cat/web/cat/descarrega_claus/totes_01.jsp				
CATCert Agència Catalana de Certificació				
Baixada de claus públiques				
PAS 1/9: Clau de l'Entitat Certificadora CATCert				
Baixeu (*) i instal·leu la clau:				
Baixeu-la				
* Seleccioneu l'opció "Obrir" i contesteu afirmativament en tot el procés d'instal·lació.				
2.7 S.4				
Quan finalitzi la instal·lació premeu el següent enllaç:				
Pàgina següent 🔊				
© 2007-2009 Agència Catalana de Certificació (CATCert), Reservats tots els drets.				
http://www.catcert.cat/web/cat/descarrega_claus/totes_02.isp				
Nachana fau alia achua Karllaa NDàaina acaöant// nan a nuacantar la nàaina				

Aleshores feu clic sobre l'enllaç "Pàgina següent" per a presentar la pàgina corresponent a la següent entitat de certificació (la 2/9).

evot





Seguiu el mateix procediment de càrrega de claus descrit anteriorment, i repetiu-lo en la resta de pàgines (3/9, 4/9, ... 9/9).

Càrrega de les claus públiques en Internet Explorer, i d'altres programes que emprin el magatzem de certificats de windows.

Per tal que d'altres programes (Internet Explorer, Outlook, Acrobat, ...) reconeguin les claus públiques de la CATCert cal seguir aquestes indicacions.

Obriu Firefox i marqueu l'adreça

ttp://www.catcert.cat/descarrega/InstalacioClausPubliques.zip.
Heu triat obrir
📜 InstalacioClausPubliques.zip
que és un/a: Compressor ZIP WinRAR des de: http://www.catcert.cat
Què hauria de fer el Firefox amb aquest fitxer?
O Obre amb WinRAR.ZIP (per defecte)
C Desa el fitxer
E Fes-ho <u>a</u> utomàticament per a fitxers com aquests a partir d'ara.
D'acord Cancel·la
eu clic al botó "D'acord" i deseu el fitxer "InstalacioClausPubliques.zip" en una arpeta del vostre ordinador.

evot

Introduïu el nom del fitxer per desar							? ×
Guar <u>d</u> ar en:	🗀 clausCA	TCert		•	3 🕫 🖻	• 🖽 ۹	
Documentos recientes							
Escritorio							
Mis documentos							
I							
MIPL							
	l	In the factor Character					Cuerdan
Mis sitios de red	<u>IN</u> ombre:	JInstalacioLlausPi	ubliques.zip				
	Tip <u>o</u> :	Compressor ZIP	WinBAB			-	Cancelar

Seguidament, descomprimiu l'arxiu "InstalacioClausPubliques.zip" en la carpeta en que l'heu desat.



Amb la qual cosa obtindreu una carpeta anomenada "InstalacioClausPubliques", accediu-hi i feu 2 clics sobre l'arxiu anomenat "AddCATCerts.exe"

×Ů,

Manual de vot electrònic



Durant un instant apareixerà la següent finestra.

🗠 C:\WINDOWS\system32\cmd.exe	. 🗆 🗙
CertMgr Succeeded	
C:\DOCUME~1\UdL\CONFIG~1\Temp\Rar\$FX1>certmgr.exe /add /c "gencat.crt" /s /r almachine CA CertMgr Succeeded	loc
C:\DOCUME~1\UdL\CONFIG~1\Temp\Rar\$FX1>certmgr.exe /add /c "parlament_csrs.crt s /r localmachine CA CertMgr Succeeded	" /
C:\DOCUME~1\UdL\CONFIG~1\Temp\Rar\$FX1>certmgr.exe /add /c "safs_csrs.crt" /s localmachine CA CertMgr Succeeded	/r
C:\DOCUME~1\UdL\CONFIG~1\Temp\Rar\$FX1>certmgr.exe /add /c "ur_csrs.crt" /s /r calmachine CA CertMgr Succeeded	lo
C:\DOCUME~1\UdL\CONFIG~1\Temp\Rar\$FX1>certmgr.exe /add /c "urv_csrs.crt" /s / ocalmachine CA CertMgr Succeeded	r 1
C:\DOCUME~1\UdL\CONFIG~1\Temp\Rar\$FX1>certmgr.exe /add /c "URV_csrs_2009.crt" /r localmachine CA	∕s ▼

Que un cop desapareguda indicarà que les claus públiques de la CATCert han quedat automàticament declarades en el magatzem de windows.