

Universitat de Barcelona

# SignaSuite UB

[Administració Electrònica i Identificació Corporativa]



| Versió | Data       | Autor | Descripció   |
|--------|------------|-------|--|
| 1.0    | 12/12/2019 | UB    | Versió inicial   |
| 1.1    | 02/04/2020 | UB    | Afegida l'opció de signatura TUI (targeta universitària) |



## Sumari de contingut

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Introducció.....</b>                                    | <b>4</b>  |
| <b>2. Pantalla inicial / Formulari dades signatura .....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>2.1. Formulari navegador Mozilla Firefox.....</b>          | <b>5</b>  |
| <b>2.2. Formulari documents pdf.....</b>                      | <b>6</b>  |
| <b>3. Signatura document amb certificats electrònics.....</b> | <b>6</b>  |
| <b>4. Signatura amb TUI (targeta universitària).....</b>      | <b>9</b>  |
| <b>5. Històric de signatures.....</b>                         | <b>11</b> |

## 1. Introducció

SignaSuite UB és una aplicació web que permet signar documents de tipus pdf i xml, seleccionant un fitxer en concret, amb una mida màxima de 7MB en total, amb totes les garanties tant jurídiques com tècniques que estableix la normativa vigent de les Administracions Públiques catalanes.

Amb aquesta plataforma podeu signar documents que no tenen un procediment telemàtic de signatura. Podeu signar:

- Amb certificats electrònics: (T-CAT, DNle, IdCAT...) i
- TUI ( mitjançant la introducció d'un codi addicional tret de la numeració de la targeta universitària). - signatura vàlida **NOMÉS** per a **tràmits interns** de la Universitat de Barcelona. (normativa aplicable: Article 4 de la Normativa reguladora de la política d'identificació i signatura de la UB aprovada pel Consell de Govern de 14/2/2018 i modificada pel Consell de Govern del 27/2/2020)

Tanmateix SignaSuite UB garanteix la preservació d'aquests fitxers als servidors de la UB.

Els possibles tipus de signatura son:

- XadES-T detached: Genera una signatura amb segell de temps en un altre fitxer respecte el document original
- CadES-T in PDF: Genera una signatura amb segell de temps incrustada al document pdf

## 2. Pantalla inicial / Formulari dades signatura

A la pantalla inicial de l'aplicació ens trobem amb el formulari dels paràmetres d'aplicació per signar digitalment i els paràmetres de signatura on haurem de definir el tipus de document, una petita descripció, el mode de signatura i el document a signar.



Paràmetres d'aplicació per signar digitalment

Tipus de signatura: Signatura amb certificat personal (TCat, DNle, IdCat, etc...)

Paràmetres document / signatura

|                        |  |
|------------------------|--|
| Tipus de classificació | <input type="text"/>   |
| Descripció             | <input type="text"/>   |
| Mode de signatura      | <input type="text"/>   |
| Document a signar      | <input type="button" value="Navega..."/><br><input type="text"/> |

## 2.1. Formulari navegador Mozilla Firefox

Quan ens trobem connectats amb el navegador Mozilla Firefox tenim una nova opció on podem seleccionar el magatzem de certificats on volem que el signador busqui. Les opcions possibles són:

- Windows/Mac: Segons el sistema operatiu on ens trobem
- Firefox: Magatzem de certificats propi del navegador

Paràmetres document / signatura

|                        |  |
|------------------------|--|
| Tipus de classificació | <input type="text"/>   |
| Descripció             | <input type="text"/>   |
| Magatzem certificat    | <input type="text" value="Windows/Mac"/>                         |
| Mode de signatura      | <input type="text"/>   |
| Document a signar      | <input type="button" value="Navega..."/><br><input type="text"/> |

Per compatibilitats del programari del signador de l'AOC si esteu en un entorn 64 bits heu d'utilitzar el programari de 64 bits a tots els nivells, d'aquesta manera us estalviareu errors de compatibilitats, això vol dir treballar amb el Firefox 64 bits.

## 2.2. Formulari documents pdf

Quan el tipus de document que es vol signar sigui pdf tenim l'opció extra de si es vol visualitzar la signatura al document i el lloc on es mostrarà.

Mode de signatura


CAAdES\_T\_in\_PDF

Vull visualitzar la signatura dins del PDF

Última pàgina - Esquerra

## 3. Signatura document amb certificats electrònics

Si les dades del formulari de dades de la signatura són correctes, passarem al formulari de signatura del document.

| Dades del document a signar    |   |
|--------------------------------|---|
| Tipus classificació            | Carta (TD19)  |
| Descripció                     | Proves finals   |
| Mode de signatura              | CAAdES_T_in_PDF   |
| Visibilitat signatura dins pdf | Sí. Última pàgina - Esquerra  |
| Document a signar              |  |

### Informació de signatura

Premeu el botó signar per finalitzar el procés



Per a poder signar els candidats hauran de disposar d'un certificat digital reconegut de la persona que es connecta. Per a realitzar aquest procés la Universitat de Barcelona utilitza el servei de signatura del consorci AOC.

Per a realitzar la signatura més fàcilment recomanem que comproveu si teniu l'aplicació nativa d'aquest servei. Ho podeu comprovar a:

<https://signador.aoc.cat/signador/installNativa>



Descargando la aplicación nativa...

**Paso 1**

**Instalar nativa**

Esta página permite la instalación de la app nativa, una vez finalice la descarga ejecute el instalable y siga los pasos.

**Baja Aplicación Nativa**

Per a Windows 64-bit

[Baja la aplicación nativa para otra plataforma](#)

**Paso 2**

**Validar nativa**

Una vez haya instalado la aplicación puede realizar una prueba de funcionalidad a la siguiente página.

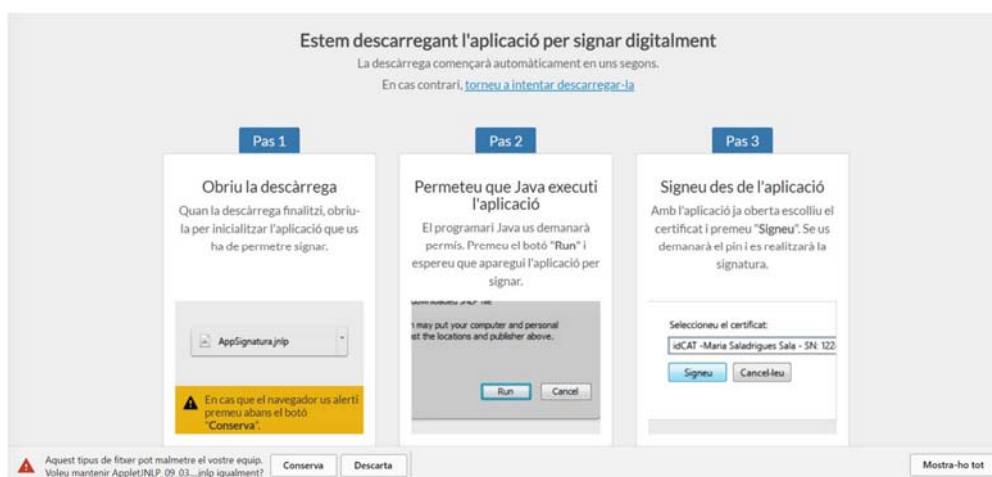
**Realizar test**

Si voleu més informació de l'aplicació nativa de signatura podeu accedir a:

<https://github.com/ConsortiAOC/signador/blob/master/guiaUsuaris/nativa.md>

Si no teniu l'aplicació nativa instal·lada, haureu d'executar el fitxer .jnlp que es descarregarà automàticament des del servei. Tota la informació a:

<https://github.com/ConsortiAOC/signador/blob/master/guiaUsuaris/jnlp.md>



Estem descarregant l'aplicació per signar digitalment

La descàrrega començarà automàticament en uns segons.

En cas contrari, [torneu a intentar descarregar-la](#)

**Pas 1**

**Obriu la descàrrega**

Quan la descàrrega finalitzi, obriu-la per inicialitzar l'aplicació que us ha de permetre signar.

AppSignatura.jnlp

En cas que el navegador us alerti premeu abans el botó "Conserva".

**Pas 2**

**Permeteu que Java executi l'aplicació**

El programari Java us demanarà permís. Premeu el botó "Run" i espereu que aparegui l'aplicació per signar.

I may put your computer and personal at the locations and publisher above.

Run Cancel

**Pas 3**

**Signeu des de l'aplicació**

Amb l'aplicació ja oberta escolliu el certificat i premeu "Signeu". Se us demanarà el pin i es realitzarà la signatura.

Seleccioneu el certificat:

idCAT -Maria Saladrígues Sala - SN 122

Signeu Cancel·leu

Aquest tipus de fitxer pot malmetre el vostre equip. Voleu mantenir Applet\NLP\_09\_03...jnlp igualment? Conserva Descarta

Mostra-ho tot



La primera vegada que s'utilitza el servei en un navegador haureu de permetre obrir les finestres emergents des d'aquesta pàgina.

Si la signatura es realitza correctament accedirem a la pantalla de resum on si es vol podreu descarregar la signatura realitzada.

| Dades del document signat  |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| <b>Tipus classificació</b> | Carta (TD19)                          |
| <b>Descripció</b>          | Proves finals                         |
| <b>Mode de signatura</b>   | CADES_T_in_PDF                        |
| <b>Document signatura</b>  | <a href="#">Descarregar signatura</a> |



#### 4. Signatura amb TUI (targeta universitària)

Si les dades del formulari són correctes passarem a la signatura del document amb la targeta universitària (TUI).

**ATENCIÓ!!** Aquest sistema de signatura només és vàlid per signar documents per consum intern de la universitat.

Atenció: Aquest sistema de signatura només pot ser utilitzat en documents (pdf) per us intern de la Universitat, mai per signar un document que hagi de sortir cap un particular, empresa o administració pública (normativa aplicable: Article 4 de la Normativa reguladora de la política d'identificació i signatura de la UB aprovada pel Consell de Govern de 14/2/2018 i modificada pel Consell de Govern del 27/2/2020)

| Dades del document a signar |  |
|-----------------------------|--|
| Tipus classificació         | Certificat (TD21)  |
| Descripció                  | Proves TUI   |
| Mode de signatura           | CAAdES_T_in_PDF  |
| Document a signar           |  |

Al clicar al botó de signar veurem un formulari on haurem d'introduir les dades de la targeta universitària, el col·lectiu, la data de caducitat i el contingut dels números que es troben a la posició demanada:

| Dades TUI           |                     |
|---------------------|---------------------|
| Col·lectiu          | Administració       |
| Data caducitat      | 03 / 2017 (mm/aaaa) |
| Carnet Universitari | Posició 4: 1        |
|                     | Posició 5: 0        |
|                     | Posició 6: 0        |
|                     | Posició 9: 1        |

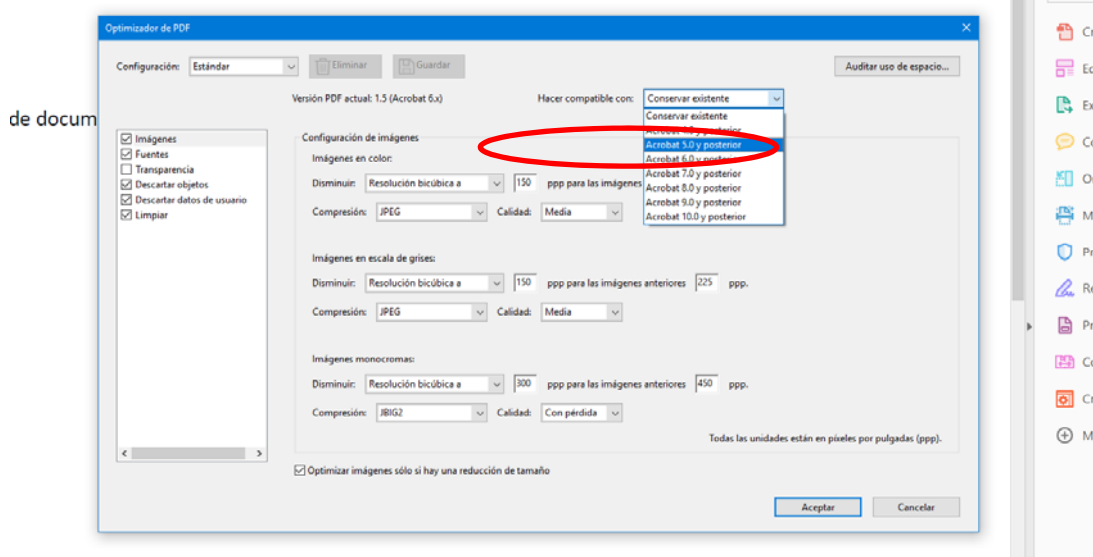
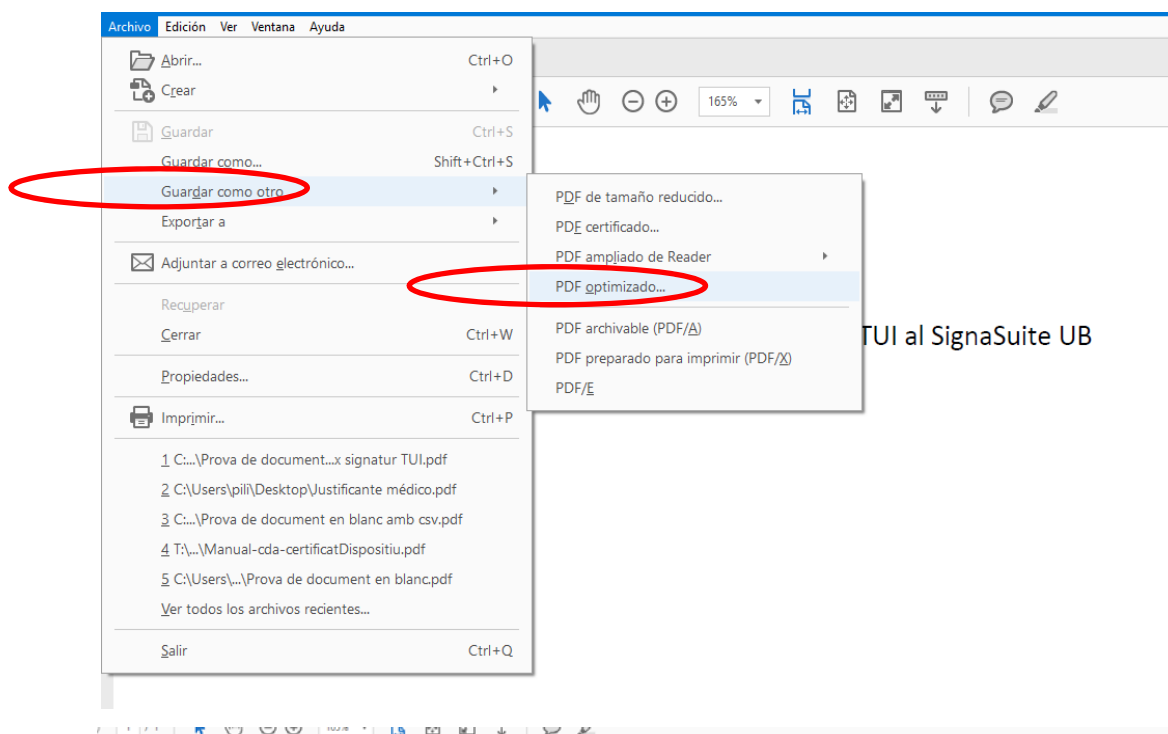
OK Tancar

Si a l'accedir a la pantalla de signatura obtenim el següent error:

Aquest document (/www/wub/acad/tmp/20200402153239.P566Y06.pdf) probablement utilitza una compressió no suportada pel parser de pdf instal·lat. Per a poder fer-lo compatible, obriu el document pdf i guardeu-lo com un altre pdf optimitzat i feu-lo compatible amb "Acrobat 5.0 i posterior" i torneu a provar.

És un problema amb la versió de pdf que accepta el programa. El que heu de fer és obrir el document pdf amb l'acrobat Reader.

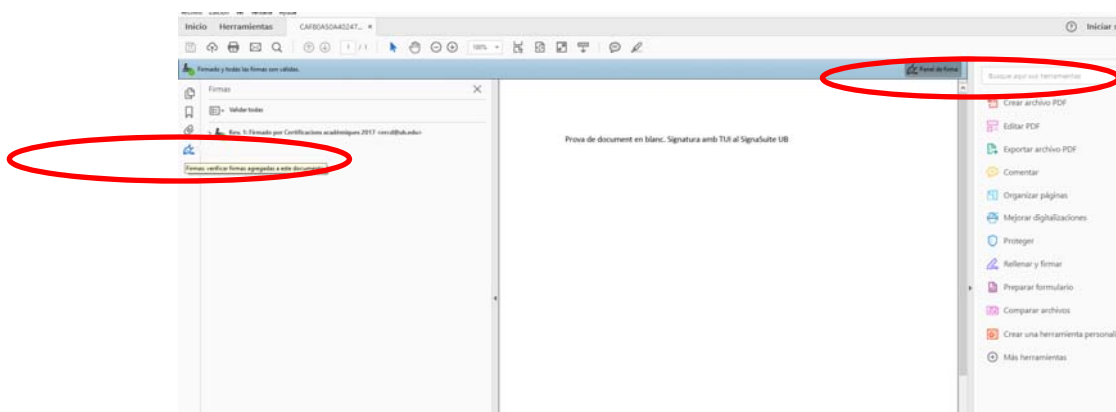
Seleccionar 'Archivo>Guardar como otro>Pdf optimizado' y en "hacer compatible con" posar "Acrobat 5.0 y posterior".



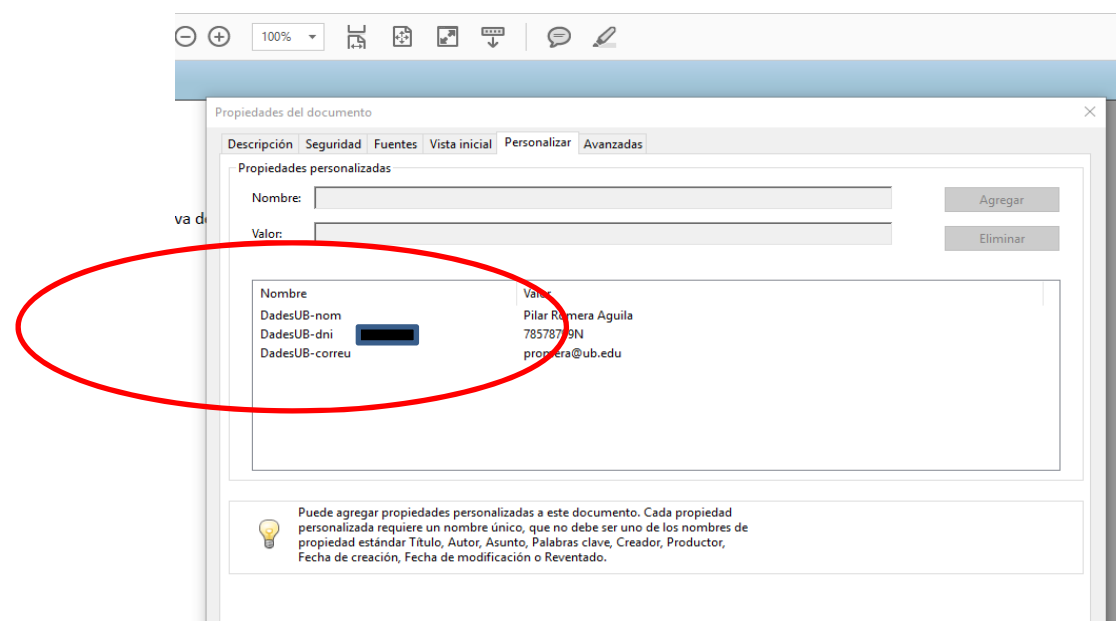
## 5. Comprobació de la signatura i de les metadades del document

Quan signem digitalment el document amb TUI o amb certificat digital però no hem activat la opció de visualitzar la signatura dins el PDF, a l'acabar el procediment de signatura pot semblar que no ha estat signat. Per poder veure si la signatura ha estat realitzada correctament, cal obrir el PDF amb l'Acrobat Reader i al clicar el "Panel de firma" ens apareixerà la signatura realitzada i si és correcta.

Recordeu que si signeu amb TUI qui la signatura en realitat serà d'una CDA de la UB (per això a l'exemple de sota apareix "Firmado por Certificaciones académicas")

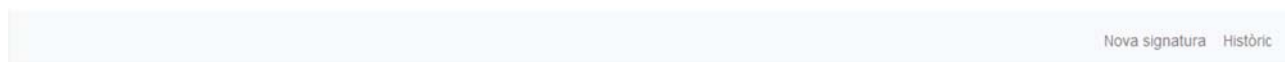


Per visualitzar les metadades incloses al document cal obrir el document PDF amb Adobe Acrobat i clicar Archivo > Propiedades > Personalizar



## 6. Històric de signatures

Per poder consultar les signatures realitzades haureu d'escollir l'opció 'Històric' del menú.



Ens trobarem un formulari on filtrar segons una sèrie de paràmetres.

Paràmetres cerca de signatures

Tipus de classificació  
TOTS

Període inici  
dd/mm/aaaa

Període fi  
dd/mm/aaaa

Cerca

Finalment al cercar s'obindrà la llista de signatures realitzades segons els filtres escollits, on veiem el document original i la signatura realitzada, en el cas del tipus XAdES-T detached la signatura es un fitxer independent.

Mostrar 10 registres

Cerca:

| Tipus de classificació | Data de signatura | Mode de signatura | Descripció    | Document original           | Signatura                   |
|------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Carta (TD19)           | 12/12/2019        | CAdES_T_in_PDF    | Proves finals | <a href="#">Descarregar</a> | <a href="#">Descarregar</a> |

Mostrant 1 a 1 de 1 registres

Anterior 1 Següent