

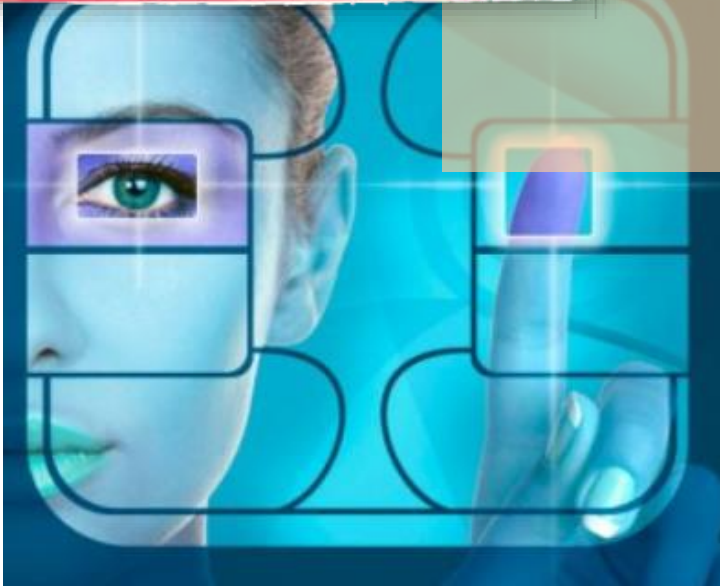


COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA



EL CARNET COL·LEGIAL I LA SIGNATURA DIGITAL

Barcelona, 05 de Desembre de 2018



El Carnet col·legial i la signatura digital

RESUM

1. [Presentació](#)
2. [Prestacions del Carnet col·legial](#)
3. [El Certificat digital](#)
 - a) [Per què serveix un certificat digital?](#)
 - b) [Certificació digital *versus* altres identificadors digital](#)
 - c) [Quin tipus de certificat digital em convé sol·licitar?](#)
 - d) [Nivells de seguretat dels certificats digitals](#)

El Carnet col·legial i la signatura digital

RESUM

4. [Signatura digital al Carnet col·legial](#)
 1. [Tarifa de preus i termes de renovació](#)
 2. [Diferències entre Firmaprofesional i Idcat](#)
 3. [Tràmits digitals relacionats amb la professió](#)
 4. [Incorporar Firmaprofesional al Carnet col·legial](#)
 5. [Incorporar IdCAT al Carnet col·legial](#)
 6. [Lector de targetes criptogràfiques](#)
 7. [Renovacions](#)

El Carnet col·legial i la signatura digital

Presentació

El **carnet col·legial** ens identifica com a membres del Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona i ens **permet incorporar signatures electròniques** (fins a 4) per fer tràmits amb el nostre Col·legi, amb els col·legis d'arreu de l'Estat, amb les administracions públiques i amb d'altres entitats.

Actualment podeu sol·licitar al Col·legi el certificat digital que emet Firmaprofesional i, també podeu incorporar el que emet IdCAT, aquest, sense atribut professional.

El Carnet col·legial i la signatura digital

Prestacions del Carnet col·legial

- Us identifica com a membre del CAATEEB i us permet **gaudir dels serveis exclusius del Col·legi.**
- **Us identifica digitalment amb la signatura electrònica.** Així podreu resoldre tràmits i gestions còmodament per via telemàtica. Podreu incorporar la signatura electrònica amb Firmaprofesional, amb IdCAT i dues més.

El Carnet col·legial i la signatura digital

El Certificat digital

Un **certificat digital** és un document electrònic signat per una autoritat de certificació que **garanteix a les terceres persones** que el rebin o l'utilitzin una sèrie de manifestacions **que s'hi contenen**, com, per exemple, la identitat de la persona, les autoritzacions, la seva capacitat per realitzar un determinat acte, etc.

Font de la informació: web de l'Agència Catalana de Certificació

La **signatura digital** és un mecanisme de xifrat per autenticar informació digital. El mecanisme utilitzat és la criptografia de clau pública, per això aquest tipus de signatura també rep el nom de *signatura digital de clau pública*.

El Carnet col·legial i la signatura digital

El Certificat digital

És una signatura que es pot aplicar a documents electrònics (fitxers, correus electrònics, etc.) i té els mateixos efectes que una de manuscrita. L'objectiu és associar la identitat del signant amb el document. Aquesta signatura ofereix més garanties que la manuscrita, ja que permet detectar qualsevol manipulació i està associada matemàticament al contingut del document signat i al signant. La signatura electrònica es genera amb la clau privada del signant (o emissor), i el receptor té la garantia de la identitat de l'emissor perquè pot comprovar la signatura de l'emissor amb la seva clau pública, registrada en un directori públic a l'abast de tothom.

El Carnet col·legial i la signatura digital

Per què serveix un certificat digital?

Serveix per autenticar la identitat en sol·licituds, tràmits i comunicacions amb tercers: ciutadans, empreses i administracions públiques.

A continuació trobarem algunes de les entitats que admeten tràmits electrònics amb certificació digital:

- Agència Tributaria
- Seguretat Social
- Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç
- Direcció General de Trànsit
- Oficina Espanyola de Patents i Marques
- Generalitat de Catalunya
- Ajuntament de Barcelona
- Comunitat de Madrid
- Generalitat Valenciana
- D'altres...

El Carnet col·legial i la signatura digital

Certificació digital *versus* altres identificadors digitals

Les identitats digitals són mecanismes tècnics que ens permeten identificar-nos davant dels sistemes informàtics. Hi ha diferents tipologies d'eines de seguretat que poden oferir-nos algunes de les garanties que ofereixen els certificats digitals, però no totes.

D'entre totes les identitats, les dues formes més extenses són l'usuari i la paraula de pas i el certificat digital, però les diferències són notables:

El Carnet col·legial i la signatura digital

Certificació digital *versus* altres identificadors digitals

Usuari i contrasenya:

- És potser el més conegut, però el seu ús no ve emparat per cap llei.
- Identifica un persona a internet, però no permet cap tipus de signatura dels documents electrònics lliurats.
- És necessari un nom d'usuari i contrasenya específics per a cada portal o plataforma.
- És generat unilateralment per cada portal o plataforma, no per una tercera part de confiança.
- No incorpora cap dada annexa que identifiqui l'usuari.
- En cas de pèrdua no hi ha mecanismes d'anul·lació.
- Normalment no incorpora un sistema de caducitat.

Certificat digital:

- Garanteix la identitat d'una persona en un sistema informàtic (portal, aplicació, etc.).
- Permet realitzar tràmits telemàtics amb plenes garanties tècniques i jurídiques en diferents portals i plataformes.
- Permet signar documents electrònics amb validesa legal. Els compromisos adquirits per via electrònica s'equiparen als adquirits presencialment.
- Permet signar correus electrònics.
- Permet utilitzar un mateix certificat digital per autenticar-se en diferents plataformes i portals.
- Identifica les dades de l'usuari que l'utilitza: nom i DNI.
- És generat per un prestador de serveis de certificació reconegut i de confiança.
- En cas de pèrdua o robatori, es pot suspendre pel web o trucant a un telèfon durant les 24 hores del dia (només Firmaprofesional).
- Permet xifrar les comunicacions a internet, protegint la integritat de la informació tramesa
- Està emparat mitjançant la Llei 59/2003, de signatura electrònica.
- Un certificat digital de ciutadà, per exemple IdCat, que emet l'Agència Catalana de Certificació, es pot aconseguir en un sol dia. De la mateixa manera que el de Firmaprofesional.

El Carnet col·legial i la signatura digital

Quin tipus de certificat digital em convé sol·licitar?

Dependrà de l'ús que li vulgueu donar: cada aplicació requereix un certificat o un altre, i són el propietaris d'aquestes aplicacions qui avaluen el risc de les transaccions i, en conseqüència, determinen quin certificat digital s'utilitza. Per tant, el més adient és adquirir el certificat acceptat per les entitats amb qui vulgueu gestionar documents en forma digital.

El CAATEEB ha seleccionat dos tipus de certificats que poden ser útils per a les transaccions que solen fer els arquitectes tècnics en la seva activitat professional: Firmaprofesional i IdCAT.

El Carnet col·legial i la signatura digital

Nivells de seguretat dels certificats digitals

A cada servei prestat per un proveïdor de serveis d'identificació i autenticació digital, se li atorga un nivell de seguretat en funció de les puntuacions obtingudes segons els diferents criteris de classificació.

Els nivells es defineixen partint dels principis següents:

- Garanties creixents o completesa creixent
- Independència tecnològica
- Adequació a la legislació

El Carnet col·legial i la signatura digital

Nivells de seguretat dels certificats digitals

Els nivells definits són:

- Nivell 0. Sense evidència (identificació al·legada)
- Nivell 1. Evidència d'identitat
- Nivell 2. Evidència d'origen de dades
- Nivell 3. Evidència d'autenticitat documental (IdCAT)
- Nivell 4. Evidència de signatura electrònica (Firmaprofesional)
- Nivell 5. Evidència completa de signatura electrònica
- Nivell 6. Evidència de llarga durada de signatura electrònica

SIGNATURA DIGITAL AL CARNET COL·LEGIAL

El Carnet col·legial i la signatura digital

1. Tarifa de preus i termes de renovació

Signatures digitals	Firmaprofesional	IdCat
Preu de l'Alta	Gratuït	Gratuït
Quan s'ha de renovar?	Cada 3 anys	Cada 4 anys
Quant costa el manteniment?	46,02€ + IVA / any	Gratuït

El cost de Firmaprofesional, respecte de l'any 2009, s'ha vist reduït considerablement. El cost de l'alta era de 190€ + IVA i el de renovació 65€ + IVA.

El Carnet col·legial i la signatura digital

2. Diferències entre Firmaprofesional i IdCAT

Certificats digitals amb Firmaprofesional

Aquests certificats són de col·legiat: són certificats de persona física que identifiquen el subscriptor com a professional col·legiat per un col·legi oficial. El certificat de col·legiat de Firmaprofesional inclou l'atribut professional, és a dir, inclou la informació referent al número de col·legiat i al col·legi de residència.

En fer l'alta d'aquest certificat podeu escollir si fer-ho en Hardware (HW) i el tindreu incorporat al xip del carnet col·legial, en Software (SW), l'haureu de descarregar en un ordinador o tots dos sistemes.

El certificat digital de Firmaprofesional és acceptat per fer tràmits amb les següents entitats:

- Administració Central
- Administració Autonòmica
- Administració Local
- Altres Entitats

El Carnet col·legial i la signatura digital

2. Diferències entre Firmaprofesional i IdCAT

El Certificat IdCAT de l'Agència Catalana de Certificació

L'IdCAT està emès per l'Agència Catalana de Certificació. Permet operar amb diferents administracions i assegura la integritat i la confidencialitat de les transaccions electròniques que envieu per internet. Amb l'identificador digital IdCAT podeu signar correus i documents electrònics, així com fer operacions. Així, els tràmits per aquestes vies poden tenir validesa oficial, cosa que sense l'IdCAT no seria possible. En el certificat de CatCert no s'inclou cap atribut professional, només es certifica la persona com a ciutadana, de la mateixa manera que el eDNI.

El Carnet col·legial i la signatura digital

3. Tràmits digitals relacionats amb la professió

En quins tràmits digitals relacionats amb la professió cal usar certificat digital?

- Tràmits de sol·licitud de les e-licències amb l'Ajuntament de Barcelona
- Cèdules d'habitabilitat d'habitatge usat amb l'Agència de l'Habitatge
- Certificats d'Eficiència Energètica amb l'ICAEN
- Tramitació dels Plans d'Autoprotecció (PAU)
- Visats als Col·legis de la resta d'Espanya. En la totalitat de Col·legis que disposen de visat digital es requereix verificació a través de certificat digital.
- Tràmits mitjançant la finestreta única de l'arquitectura tècnica. Es requereix la identificació mitjançant un certificat digital en la sol·licitud de tràmits.
- Hisenda: podràs fer les teves declaracions d'IVA i d'IRPF

El Carnet col·legial i la signatura digital

4. Incorporar el certificat de Firmaprofesional al carnet col·legial

PAS 1 Tenir el carnet col·legial amb xip

Una vegada que hagi tramitat la teva alta al CAATEEB, et tramitem el carnet col·legial amb xip. Quan el tinguem preparat et farem arribar un mail per comunicar-t'ho. Si ja disposes del teu carnet col·legial però vols incorporar un certificat digital al xip, t'hauràs de posar en contacte amb colegiacio@apabcn.cat per obtenir la nova versió del carnet. Quan el tinguem preparat et farem arribar un mail per comunicar-t'ho.

PAS 2 Sol·licitud del certificat digital + entrega del PIN/PUK

Us haureu de dirigir a la seu de Barcelona, en l'horari del servei de signatura digital, recollir el vostre carnet col·legial al Punt d'Informació i presentar el DNI o NIE originals i vigents (també s'acceptarà el resguard de renovació).

Horari del servei de signatura digital:

De dilluns a dijous de 9:00 a 17:00

Divendres de 9:00 a 15:00

Servei tancat el mes d'agost



El Carnet col·legial i la signatura digital

4. Incorporar el certificat de Firmaprofesional al carnet col·legial

PAS 3 Procedirem a fer l'alta de la signatura digital

Farem fotocopia del vostre document d'identitat que ens aporteu i tramitem l'alta del certificat digital, us farem entrega d'una targeta on consta el PIN i PUK que s'ha associat al xip del vostre carnet i us inserirem aquest certificat al xip del carnet col·legial. A continuació us lliurarem el contracte amb Firmaprofesional per duplicat per signar-lo. Finalment, verificarem que el sistema funciona correctament.

També us mostrarem el programa que haureu d'utilitzar per gestionar el vostre certificat dins del xip ([Card Manager](#)).

PAS 4 Instal·lació dels drivers del lector

Per poder utilitzar aquesta signatura digital necessitareu tenir instal·lat un lector de targetes. Si l'adquiriu al CAATEEB (Cooperativa), haureu d'instal·lar al vostre ordinador els [drivers del lector](#) per tal que en inserir-hi el nou carnet col·legial, pugui detectar els certificats que conté el xip i pugueu signar els vostres documents.

El Carnet col·legial i la signatura digital

5. Incorporar el certificat de IdCAT al carnet col·legial

PAS 1 Tenir el carnet col·legial amb xip

Una vegada que hagi tramitat la teva alta al CAATEEB, et tramitarem el carnet col·legial amb xip. Quan el tinguem preparat et farem arribar un mail per comunicar-t'ho. Si ja disposes del teu carnet col·legial però vols incorporar un certificat digital al xip, t'hauràs de posar en contacte amb colegiacio@apabcn.cat per obtenir la nova versió del carnet. Quan el tinguem preparat et farem arribar un mail per comunicar-t'ho.

PAS 2 Sol·licitud del certificat digital + entrega del PIN/PUK

Us haureu de dirigir a la seu de Barcelona, en l'horari del servei de signatura digital, recollir el vostre carnet col·legial al Punt d'Informació i presentar el DNI o NIE originals i vigents (també s'acceptarà el resguard de renovació).

Horari del servei de signatura digital:

De dilluns a dijous de 9:00 a 17:00

Divendres de 9:00 a 15:00

Servei tancat el mes d'agost

El Carnet col·legial i la signatura digital

5. Incorporar el certificat de IdCAT al carnet col·legial

PAS 3 Procedirem a fer l'alta de la signatura digital

Farem fotocopia del vostre document d'identitat que ens aporteu i tramitem l'alta del certificat digital, us farem entrega d'una targeta on consta el PIN i PUK que s'ha associat al xip del vostre carnet i us inserirem aquest certificat al xip del carnet col·legial. A continuació us lliurarem el contracte amb IdCAT per duplicat per signar-lo. Finalment, verificarem que el sistema funciona correctament.

També us mostrarem el programa que haureu d'utilitzar per gestionar el vostre certificat dins del xip ([Card Manager](#)).

PAS 4 Instal·lació dels drivers del lector

Per poder utilitzar aquesta signatura digital necessitareu tenir instal·lat un lector de targetes. Si l'adquiriu al CAATEEB (Cooperativa), haureu d'instal·lar al vostre ordinador els [drivers del lector](#) per tal que en inserir-hi el nou carnet col·legial, pugui detectar els certificats que conté el xip i pugueu signar els vostres documents.

El Carnet col·legial i la signatura digital

6. Lector de targetes criptogràfiques

En el moment de donar d'alta el vostre certificat digital de Firmaprofesional o IdCAT, podeu adquirir un lector de targetes criptogràfiques compatible amb aquestes signatures.

També el podeu adquirir en qualsevol altre moment, sense necessitat d'haver de donar d'alta cap signatura digital.

Per poder utilitzar els vostres certificats digitals que han estat incorporats al xip del carnet col·legial, necessitareu tenir instal·lat un lector de targetes. Si l'adquiriu al CAATEEB, haureu d'instal·lar al vostre ordinador els [drivers del lector](#) per tal que en inserir-hi el nou carnet col·legial, pugui detectar els certificats que conté el xip i pugueu signar els vostres documents. (Cooperativa)

El Carnet col·legial i la signatura digital

7. Renovacions

És important tenir en compte que, tant a IdCAT com a Firmaprofesional, la renovació del certificat digital es pot fer digitalment, però mai pot sobrepassar el període de 5 anys sense personar-se, per normativa estatal.

Renovació amb Firmaprofesional:

Firmaprofesional s'encarrega d'avisar als col·legiats per mail 1 mes abans de la caducitat, al cap de 3 anys d'haver obtingut la signatura electrònica.

Si és la primera vegada que renoveu, ho podeu fer digitalment. Abans de la data de caducitat, ens heu d'enviar un mail a visatdigital@apabcn.cat comunicant la vostre intenció de renovar el certificat. Amb aquesta petició el CAATEEB, com a Entitat de Registre de Firmaprofesional, procedirà a habilitar la vostre signatura digital per a que pugueu fer la renovació directament des de web de Firmaprofesional sense haver-vos de desplaçar.

El Carnet col·legial i la signatura digital

7. Renovacions

Si ja heu realitzat una renovació digital, la següent (6 anys de de l'alta) heu de venir a fer-la presencialment en horari del servei de signatura digital.

Horari del servei de signatura digital:

De dilluns a dijous de 9:00 a 17:00

Divendres de 9:00 a 15:00

Servei tancat el mes d'agost

El Carnet col·legial i la signatura digital

7. Renovacions

Renovació amb IdCAT:

IdCAT us avisarà a 2 mesos vista de la data de caducitat, per que pugueu fer la renovació.

Aquesta renovació la podeu tramitar directament des del web de IdCAT. Una vegada renovat el certificat, haureu d'importar-lo al xip del vostre carnet col·legial amb el ([Card Manager](#)).

Per a més informació, contacteu:

Per telèfon: 93 240 20 60

(de dilluns a dijous de 9:00 a 17:00h • Divendres de 9:00 a 15:00)

Per mail: visatdigital@apabcn.cat

