



Universitat Autònoma de Barcelona

**Unitat de Certificació i Projectes d'Administració Electrònica
Oficina de Gestió de la Informació i la Documentació**

Autoritats de Certificació (AC) Manual d'usuari

Versió: 01

Data: 16/09/2021

UAB Universitat Autònoma de Barcelona	Autoritats de Certificació (AC) de fora de la Unió Europea Manual d'usuari	<Unidad Organizativa> Oficina de Gestió de la Informació i la Documentació
--	---	---

Full de control

Organisme	Unitat de Certificació i Projectes d'Administració Electrònica. Oficina de Gestió de la Informació i la Documentació		
Projecte	Autoritats de Certificació (AC). Manual d'usuari		
Versió/Edició	01	Data versió	16/09/2021
Núm. Total de pàgines	8		
Referències documentals	-Fonts pròpies		

UAB Universitat Autònoma de Barcelona	Autoritats de Certificació (AC) de fora de la Unió Europea Manual d'usuari	<Unidad Organizativa> Oficina de Gestió de la Informació i la Documentació
---	--	--

Índex

1. Objectiu d'aquest manual	4
2. No es confia en l'Autoritat de Certificació	5
3. Principals Autoritats de Certificació.....	6
3.1. Àfrica.....	6
3.2. Amèrica.....	6
3.3. Àsia i Oceania	7
3.4. Europa.....	8

UAB Universitat Autònoma de Barcelona	Autoritats de Certificació (AC) de fora de la Unió Europea Manual d'usuari	<Unidad Organizativa> Oficina de Gestió de la Informació i la Documentació
--	--	--

1. Objectiu d'aquest manual

Una Autoritat de Certificació (AC) és una entitat que, entre altres serveis, emet i revoca els certificats digitals utilitzats per fer signatures electròniques.

Es tracta d'un tercer de confiança que garanteix que el certificat amb el qual està signat el document electrònic és vàlid, és a dir que està vigent i que no està revocat.

La qüestió clau és si es pot confiar en qualsevol AC, ja sigui nacional o internacional, pública o privada, i sobre tot quan es tracta d'una Autoritat de fora de la Unió Europea, ja que no existeixen eines per validar aquests certificats.

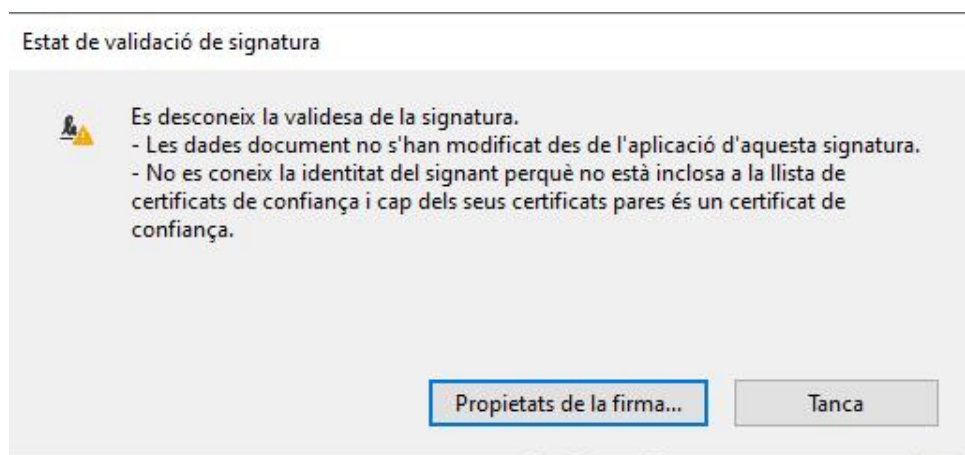
L'objectiu d'aquest manual és informar de les principals Autoritats de Certificació dels països de fora de la Unió Europea, de manera que, quan rebeu un document PDF signat digitalment amb un certificat emès per una d'aquestes AC, tingueu les garanties suficients sobre el seu reconeixement per part de les autoritats de l'àmbit de certificació del seu país.

El llistat d'aquests països s'anirà ampliant a partir de les peticions d'informació que sobre Autoritats de Certificació facin els usuaris de la Unitat de Certificació i de Projectes d'Administració Electrònica (UCPAE)-OGID.

UAB Universitat Autònoma de Barcelona	Autoritats de Certificació (AC) de fora de la Unió Europea Manual d'usuari	<Unidad Organizativa> Oficina de Gestió de la Informació i la Documentació
--	---	---

2. No es confia en l'Autoritat de Certificació

Si quan feu clic a la signatura electrònica apareix aquesta imatge:



Generalment, es tracta d'una signatura feta amb un certificat d'una Autoritat de Certificació que no és de confiança, de la qual no teniu mecanismes de verificació. Una AC de fora de la UE.

En aquests casos us recomanem recollir informació sobre aquestes AC.

Algunes de les preguntes que caldrà que us formuleu són les següents:

- Quin és l'organisme regulador de l'àmbit de certificació digital del país on s'ha expedit el certificat?
- L'Autoritat de Certificació que ha expedit el certificat és una entitat reconeguda per aquest organisme?

En cas que no trobeu, o no existeixi, un organisme regulador al país, també podeu cercar informació sobre si aquesta AC és una entitat pública o privada, el seu àmbit d'actuació...

A continuació teniu, per continents i per països, algunes de les principals Autoritats de Certificació de fora de la Unió Europea.

UAB Universitat Autònoma de Barcelona	Autoritats de Certificació (AC) de fora de la Unió Europea Manual d'usuari	<Unidad Organizativa> Oficina de Gestió de la Informació i la Documentació
--	--	--

3. Principals Autoritats de Certificació

3.1. Àfrica

País	Organisme que autoritza les AC	Autoritats de Certificació-AC
Algèria	- <u>Autorité Gouvernementale de Certification Électronique</u>	- <u>Consulta del llistat d'AC</u>
Egipte	- <u>Information Technology Industry Development Agency (ITIDA)</u>	- <u>Consulta del llistat d'AC</u>
Marroc, El	- <u>Royaume du Maroc</u>	-AC: <u>Barid eSign</u> (Poste Maroc)
Sud-àfrica	- <u>South African Accreditation Authority</u>	- <u>Consulta del llistat d'AC</u>
Tunísia	- <u>Agence Nationale de Certification Electronique</u>	-AC: <u>Tuntrust</u>

3.2. Amèrica

País	Organisme que autoritza les AC	Autoritats de Certificació-AC
Argentina	- <u>Jefatura de Gabinete de Ministros</u>	- <u>Consulta del llistat d'AC</u>
Brasil	- <u>Instituto Nacional de Tecnologia da Informação</u>	- <u>Consulta del llistat d'AC</u>
Bolívia	- <u>Agencia para el Desarrollo de la Sociedad de la Información en Bolivia - ADSIB</u>	-AC: <u>ADSIB</u>
Canadà	- <u>Government of Canada</u>	- <u>Consulta del llistat d'AC</u>
Colòmbia	- <u>Organismo nacional de Acreditación de Colombia (ONAC)</u>	(*)
Costa Rica	- <u>Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones</u>	-AC: <u>SINPE</u>
Equador	- <u>Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones</u>	- <u>Consulta del llistat d'AC</u>
Estats Units	- <u>The National Institute of Science and Technology</u>	- <u>Autoritats de Certificació</u> - <u>Serveis de confiança</u>
Guatemala	- <u>Ministerio de Economía</u>	- <u>Consulta del llistat d'AC</u>

UAB Universitat Autònoma de Barcelona	Autoritats de Certificació (AC) de fora de la Unió Europea Manual d'usuari	<Unidad Organizativa> Oficina de Gestió de la Informació i la Documentació
--	---	---

Mèxic	- <u>Secretaría de Economía</u>	- <u>Consulta del llistat d'AC</u>
Perú	- <u>Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual</u>	- <u>Consulta del llistat d'AC</u>
República Dominicana	- <u>Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones</u>	- <u>Consulta del llistat d'AC</u>
Uruguai	- <u>Administración Nacional de Correos</u>	- <u>Consulta del llistat d'AC</u>
Veneçuela	- <u>Superintendencia de Servicios de Certificación Electrónica (SUSCERTE)</u>	-AC: <u>Fundación Instituto de Ingeniería para el Desarrollo Tecnológico</u> -AC: <u>Proveedor de Servicios de Certificación PROCERT</u>
Xile	- <u>Ministerio de Economía</u>	- <u>Consulta del llistat d'AC</u>

3.3. Àsia i Oceania

País	Organisme que autoritza les AC	Autoritats de Certificació-AC
Austràlia	- <u>Digital Transformation Agency</u>	- <u>Consulta del llistat d'AC</u>
Bangladesh	- <u>Controller of Certifying Authorities (CCA), Bangladesh. Ministry of Information and Communication Technology</u>	-AC: <u>BCC</u> -AC: <u>Mango Teleservices</u>
Corea del Sud	- <u>Ministry of Science and ICT</u>	- <u>Consulta del llistat d'AC</u>
Filipines	- <u>Departament of Information and Communications Technology</u>	
Índia	- <u>Ministry of Corporate Affairs</u>	- <u>Consulta del llistat d'AC</u>
Pakistan		
Singapur	- <u>Infocomm Media Development Authority</u>	- <u>Consulta del llistat d'AC</u>
Vietnam	- <u>Vietnam Government Certification Authority</u>	- <u>Consulta del llistat d'AC</u>
Xina	- <u>Ministry of Industry and Information Technology</u>	- <u>Consulta del llistat d'AC</u>

UAB Universitat Autònoma de Barcelona	Autoritats de Certificació (AC) de fora de la Unió Europea Manual d'usuari	<Unidad Organizativa> Oficina de Gestió de la Informació i la Documentació
--	---	---

3.4. Europa

3.4.1. Unió Europea

País	Organisme que autoritza les AC	Autoritats de Certificació-AC
Espanya *	- <u>Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital</u>	- <u>Consulta del llistat d'AC</u>
Resta països de la UE	- <u>Comissió Europea</u>	- <u>Consulta del llistat d'AC</u>

(*) També podeu fer servir, per conèixer l'AC amb la qual s'ha fet una signatura i validar-la, les plataformes següents:

- [Validador del Consorci AOC](#)
- [VALIDE, Servei de Validació del Ministeri d'Hisenda i d'Administracions Públiques](#)

3.4.2. Països que no formen part de la Unió Europea

País	Organisme que autoritza les AC	Autoritats de Certificació-AC
Andorra	- <u>Oficina de Serveis de Confiança Electrònica</u>	-AC: <u>Entitat de Certificació de l'Administració Pública Andorrana</u>
Regne Unit	- <u>Department for Business, Energy & Industrial Strategy</u>	- <u>Consulta del llistat d'AC</u>
Rússia	- <u>Associació de Plataformes de Negociació Electrònica</u>	- <u>Consulta del llistat d'AC</u>
Suïssa	- <u>Office Fédéral de l'Informatique et de la Télécommunication</u>	(*)
Ucraïna	- <u>Organisme de Certificació Central. Ministeri de Transformació Digital</u>	- <u>Consulta del llistat d'AC</u>

(*) No s'ha trobat informació.