Facultad de Geografía e Historia

Herramientas informáticas para la docencia en los grados que se imparten en la Facultad de Geografía e Historia

Certificado digital

2023



CERTIFICADO DIGITAL Y FIRMA DIGITAL	2
Obtener certificado de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre	3
OBTENER CERTIFICADO CON ACREDITACIÓN PRESENCIAL	3
OBTENER CERTIFICADO CON VÍDEO IDENTIFICACIÓN	8
EL CERTIFICADO DIGITAL EN LOS DISTINTOS NAVEGADORES	9
INFORMACIÓN QUE CONTIENE EL CERTIFICADO DIGITAL	12
FIRMAR UN DOCUMENTO CON LA APLICACIÓN AUTOFIRMA	12
FIRMAR UN ARCHIVO PDF CON ADOBE READER DC	17
RENOVAR UN CERTIFICADO	18
TRÁMITES EN SEDES ELECTRÓNICAS	19
SEDE ELECTRÓNICA DE LA USAL	19

Certificado digital y firma digital

Se habla de certificado digital y firma digital como si fueran un mismo concepto, dos expresiones que se usan con frecuencia como sinónimas, y no lo son, aunque se suelen utilizar dentro del mismo ámbito tecnológico.

El certificado digital es un documento digital emitido por una entidad (Autoridad de Certificación -CA-) que incluye un conjunto de datos cuyo objetivo es identificar a una persona a través de Internet. La Fábrica Nacional de Moneda y Timbre actúa como Autoridad de Certificación. El certificado digital se puede obtener en la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre y en el DNI electrónico (lleva dentro tu propio certificado digital). La principal desventaja del DNI electrónico es que necesitamos un lector de tarjetas para usar el certificado digital.

Un certificado digital contiene un código numérico visible por todo el mundo que lo necesite (clave pública), indisociable de la persona registrada, junto con otro código, éste privado (clave privada), al alcance sólo de la persona certificada. Este sistema de doble tipo de claves (públicas y privadas) es la base de la Certificación Digital.

La firma electrónica o digital es el archivo o **documento electrónico resultante** de firmar un documento con el certificado digital.

Más información en: http://firmaelectronica.gob.es/

¿Qué es la firma digital?

La firma digital cumple las siguientes características:

-autenticación: se puede reconocer a quien ha realizado la firma

-no repudio: el firmante no puede negar que ha firmado digitalmente el documento

-integridad: se verifica que el documento no ha sido alterado tras ser firmado

Obtener certificado de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre

Se trata de un archivo que debemos tener en nuestro navegador. Para obtener este certificado trabajar desde el **mismo ordenador** en el momento de solicitar el certificado y descargar el certificado.

La FNMT-RCM, a través de su departamento CERES (Entidad Pública de CERtificación ESpañola) ofrece el certificado electrónico. Entrar en:



Obtener Certificado con acreditación presencial

https://www.sede.fnmt.gob.es/certificados/persona-fisica/obtener-certificado-software

Cert. Electrónico Ciudadano	—
(NUEVO) App Móvil	
Certificado con Vídeo Identificación	+
Certificado con Acreditación Presencial	-
 Configuración Previa 	
 Solicitar Certificado 	
 Acreditar Identidad 	
 Descargar Certificado 	
Certificado con DNIe	+
Verificar Estado	+
Renovar	+
Lista de Precios	
Facturas	
Anular	+
Cert. Electrónico Empresa	+
Cert. Electrónico Sector Público	+
Soporte Técnico	+
Trámites	+



Si está interesado en adquirir una tarjeta o USB criptográficos de la FNMT entre en nuestro CATÁLOGO DE SERVICIOS

1 PASO: Configuración previa (sólo para obtener el certificado)

Se debe pulsar en configuración previa para acceder al Área de descarga de Configurador FNMT.



Debemos descargar e instalar el software necesario para nuestro sistema operativo. Configurador



¿Cómo se sabe si nuestro sistema operativo es Windows de 32 o 64 bits? Seleccionar el icono Este Equipo pulsar con el botón derecho – Propiedades

		Abrir		Sistema			
		Anclar al Acceso rápido	l∈	> -> 🛧 🗹 > Panel de co	ntrol	Sistema y seguridad > S	Sistema
Este equipo	•	Administrar					
		Anclar a Inicio		Ventana principal del Panel de	Ve	er información básica	acerca del equipo
		Conectar a unidad de red		control	Ed	lición de Windows	
		Desconectar unidad de red	P	Administrador de dispositivos	Lu	icion de Windows	
		Crear acceso directo	P	Configuración de Acceso		Windows 10 Pro	. To do a loo doo ahaa aa aa aa ahaa
		Eliminar	h	Protocción del sistema		© 2010 Microsoft Corporat	ion. Todos los derechos reservados.
		Cambiar nombre			C		
	7	Propiedader	Γ	configuración avanzada del sistema	215	stema	
		Fibliedades	1			Procesador:	Intel(R) Core(TM) i7-4790 CPU @ 3.60GHz 3.60 GHz
						Memoria instalada (RAM):	8,00 GB
						Tipo de sistema:	Sistema operativo de 64 bits, procesador x64
						Lápiz v entrada táctil:	l a entrada táctil o manuscrita no está disponible para esta pantalla

La Fábrica Nacional de Moneda y Timbre ha desarrollado esta aplicación para solicitar las claves necesarias en la obtención de un certificado digital. Puede ser ejecutada en cualquier navegador y sistema Operativo.

Una vez descargado e instalado el software no es necesario hacer nada, este se ejecutará cuando el navegador lo requiera.

2 PASO: **Solicitar el certificado**. Pulsar en Consultar y aceptar las condiciones. Una vez aceptadas las condiciones, pulsar Enviar petición.

Sede Electrónica Real Casa de la Moneda Fábrica Nacional de Moneda y Timbre		RNMT Ceres Sede Electrónica Museo Casa de la SIAEN Escuela de Tienda Virtual	
INICIO Cert. Electrónico Ciudadano Certificado Software • Configuración Previa • Configuración Previa	- -	2. Solicitar Certificado Solicitud de certificado FNMT de Persona Física Para tranitar la solicitud de su Certificado FNMT de Persona Física, por farer introduza la información requerida:	
Acreditar Identidad Descargar Certificado		Nº DEL DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	
Certificado con DNIe Verificar Estado Renovar	+ + +	documento de identificación) CORREO ELECTRÓNICO Confirme aquí su CORREO ELECTRÓNICO	
Anular		Marque esta casilla si se desea incluir la dirección de correo electrónico en el certificado para poder citrar y firmar correos electrónicos (el período de vigencia del certificado será de 3 años en lugar de 4)	Introduzca la contraseña X
Cert. Electrónico Empresa Cert. Electrónico Sector Público Soporte Técnico Trámites	+ + + +	INSTRUCCIONES: - Recuerde que para evitar problemas en la solicitud y decarga de su certificado es necesario haber configurado cometamente su navegador. En nuestra sede electónica encontrará el software de configuración automática. - El n ⁴ del documento de identificación (NIF / NIE) deberá tener una longitud de 9 caracteres. Relleme con ceros a la izquierde si es necesario	 Debe crear una contraseña para proteger adecuadamente las claves de su certificado durante el proceso de solicitud y descarga. La contraseña que establezca en este paso le será solicitada en la descarga (tues el registro), y será la misma que se usará en las copias de segunidad si decide crear una al final del proceso.
		Asegúrese de que el correo electónico asociado a su centificado es correcto, ya que a través de éste se envianin tosas las notificaciones sobre el cido de vida de su centificado. He leido y acepto las <u>condiciones de especifición del centificado</u> Imare petición Imare petición Imare petición	Por favor, introduzca su contraseña para protegar las claves k Repita de nuevo la contraseña
		HIRTOFARTER LI UNI a terminon de su numero certinicado renviti de Pretidina ristica el solicitante autoriza a la Pretidi PLUI a revocar y dejar sin efecto cualquier certificado del mismo tipo que la FNIMT-RCM le haya emitido con carácter previo e idénticos nombre, apelidios y NIF.	t Aceptar Cancelar

Durante el proceso de solicitud pide una contraseña que servirá para proteger las claves del certificado durante el proceso de solicitud y descarga.

La FNMT te manda una notificación al correo electrónico incluyendo un código de 9 cifras.



3 PASO: **Acreditar la identidad**. Se debe acudir a una Oficina de Acreditación. En el caso de Salamanca se puede ir a la oficina de registro - Universidad de Salamanca (Patio de Escuelas). Acudir con código de solicitud de 9 cifras y DNI.



La FNMT ha habilitado más de 2.400 Oficinas de Acreditación de Identidad distribuidas por todo el territorio nacional. Se puede hacer uso del servicio LOCALIZADOR DE OFICINAS.

4 PASO: **Descargar certificado**. Debe hacerse desde **mismo ordenador y navegador** desde el que se hizo la solicitud....

Se recibe un correo electrónico. Notificaciones FNMT AC usuarios ac.usuarios@fnmt.es Para descargar el certificado nos vuelve a pedir documento de identificación y código de solicitud de 9 cifras. Durante la descarga del certificado pide la contraseña que hemos creado en el primer paso.

Hay que pulsar en leer y aceptar las condiciones.

Real Casa de la Moneda Fábrica Nacional de Moneda y Timbre		M Sede Electrónica Musec Casa de la Moneda B Escuela de Grabado Tienda Virtual	
INICIO Cert: Electrónico Ciudadano Certificado Software - Configuración Previa - Solicitar Certificado - Acreditar Identidad		4. Descargar Certificado Para descargar el certificado debe usar el mismo ordenador y el mismo usuario con el que realizo la Solicitud e introducir los datos requeridos exactamente tal y como los introdujo entonces. DESCARGAR CERTIFICADO FINIM DE PERSONA FÍSICA	v a tercetos com or tim de que poreuant continuovar so vanues y so
Certificado con DNIe Verificar Estado Renovar Anular Cert. Electrónico Empresa		Para descargar e instalar su certificado introduzca la siguiente información. Nº DEL DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN PRIMER AFELIDO CÓDIGO DE SOLICITUD He kido y acepto los términos y condiciones de uso del certificade	Debe crear una contraseña para proteger adecuadamente las claves de su pertificado durante el proceso de solicitud y descarga. La contraseña que establezca en este paso la será solicitada en la descarge (tras el registro), y será la imsma que se usará en las copias de segundad si decide crear una al final del proceso. Por favor, introduzos su contraseña para proteger las claves
Cert. Electrónico Sector Públic Soporte Técnico Trámites	∘ + + +	Decargar Certificado Recuerde que, en caro de laber llevado a cabo la solicitud del certificado con una tarjeta u otro dispositivo criptográfico, antes de realizar la decarga, debe aseguranse de que dicho dispositivo está listo para ser usado. En otro caso, la instalación del certificado debes illevarla a cabo en el mismo equipo en el que realizó la solicitud.	Repita de nuevo la contraseña e Aceptar Cancelar

UNA VEZ DESCARGADO EL CERTIFICADO, SE DEBE INSTALAR Y GUARDAR UNA COPIA. SE PUEDE ENVIAR LA COPIA AL CORREO ELECTRÓNICO.

Obtener Certificado con Vídeo Identificación

https://www.sede.fnmt.gob.es/certificados/persona-fisica/obtener-certificado-video-identificacion



NOTA: Este servicio de vídeo identificación tiene un coste de 2,99 euros + impuestos. El certificado no tiene coste. Recuerde que, si va a utilizar su certificado de ciudadano para obtener de forma online un certificado de Representación deberá elegir la opción de acreditación presencial

INICIO	3. Acreditar Identidad
Cert. Electrónico Ciudadano —	
(NUEVO) App Móvil	El proceso de solicitud y descarga debe realizarse desde un PC.
Certificado con Vídeo — Identificación	Navegadores soportados para dispositivos móviles Android (Chrome, Firefox, Opera, Samsung Internet) e iOS (Safari)
Configuración previaSolicitar Certificado	Sólo podrán solicitar el certificado los mayores de 18 años.
Acreditar IdentidadDescargar Certificado	
Certificado con Acreditación + Presencial	Todos los campos son obligatorios
Certificado con DNIe +	
Verificar Estado	Código de solicitud
Personal Estado T	Introduce tu código de solicitud de 9 dígitos que has recibido en tu correo electrónico
Kenovar +	DNI
Lista de Precios	DNI
Facturas	Introduce el número de tu documento de identidad
Anular +	Primer apellido
Cert. Electrónico Empresa 🛛 🕂	Primer apellido
Cert. Electrónico Sector Público +	Introduce tu primer apellido tal y cómo aparece en tu documento de identidad
Soporte Técnico +	Teléfono móvil
Trámites +	Teléfono móvil
	Introduce el número de tu dispositivo móvil. Te enviaremos un SMS para validarlo
	Confirma aquí tu teléfono móvil
	Confirma tu teléfono móvil

El certificado digital en los distintos navegadores

Es muy recomendable disponer de nuestro certificado digital en nuestro correo electrónico, sobre todo, en el caso de que vayamos a trabajar en un ordenador que no tiene instalado nuestro certificado digital.

Para instalar el certificado digital en el ordenador basta con hacer clic en el archivo de extensión p12 o pfx y seguir los pasos del asistente. De esta forma el certificado quedará instalado en los navegadores Microsoft Edge, Google Chrome y Mozilla Firefox (en versiones actuales).

 A statents para importar certificados Contractor Contractor		24/05/2022 11:44	Personal Informati	8 KB			
 					× ←	🐉 Asistente para importar certificados	
Even en el adistente para importar certificados Eventente la varda a care certificados de orfendos de certificados Eventente da varda a care certificados de orfendos de certificados Eventente da varda a care certificados Eventente da varda care certificados Eventente Eventente da varda care certificados Eventente da varda care certificados Eventente Eventente da varda care certificados Eventente Eventente da varda care certificados Eventente Evententente Eventententente Evententente Evententente Evententente Eventententente Evententente Evententente Eventententente Evententente Eventententente Evententente Eventententente Evententente Evente	÷ .	🚰 Asistente para importar certificad	los				
Execution to provide a conserver stratedie, latter de certificación, es un confinención de arceficación, es un confinención de arceficación de alconomic entreficación de a		Este es el Asistente pa	ara importar certi	ificados		Archivo para importar	
Entransitional de conjugar confinando, las confinando de confinando las confinando de confin						Especifique el archivo que desea importar.	
I certificade, que tente una entidad de certificados, es una continuación de a guarda protegor de la se a para establicador que tente tente entidade en tente de certificados en serie de atomas associa esta de atomas de estitutados en serie de Microsoft (SST) Certosofto de compositivos estas de atomas de certificados en serie de Microsoft (SST) Certosofto de atomas de la deve privada es protegor ou nue contraseñe. Certosofto de segundo de la deve privada es protegor ou nue contraseñe. Contraseñes Contraseñes Contraseñes Contraseñes Contraseñes Contraseñes Contraseñes Contraseñes de la deve privada. Si hebita asta poción, es le guardad de las propetados es portados es portados es que atomas de certificados; también es cuertíficados Contraseñes Contra		Este asistente lo ayuda a copiar o de revocación de certificados des	ertificados, listas de certifi de su disco a un almacén d	icados de confianza y listas le certificados.			
derinded y contractive notineation can be as participation of a derinded y contractive notice of a derinded y derinded		Un certificado, que lo emite una er	ntidad de certificación, es i	una confirmación de su		Nombre de archivo: C:\Users\alumno\Downloads\certificado_2019_pwd123.p12	Examinar
<pre>students are thereader.</pre>		identidad y contiene información q conexiones de red seguras. Un alr	que se usa para proteger d macén de certificados es el	para proteger datos o para establecer ertificados es el área del sistema donde se			
 Usuario actual Gauso lool Para contours, haga de en Siguente. Siguiente Cencelaria Marcén de certificados en aerie de Microsoft (SST) Siguiente Siguiente Cencelaria Siguiente Cencelaria Siguiente Cencelaria Siguiente Siguiente Siguiente Cencelaria Cencelaria<td></td><td>guardan los certificados. Ubicación del almacén</td><td></td><td></td><td></td><td>Nota: se puede almacenar más de un certificado en un mismo archivo en formatos:</td><td>los siguientes</td>		guardan los certificados. Ubicación del almacén				Nota: se puede almacenar más de un certificado en un mismo archivo en formatos:	los siguientes
□ Caupo local Be contruer, hage die en Systemie. □ Siguiente Siguiente □ Siguiente □ Siguiente □ Cancelar		Usuario actual				Intercambio de información personal: PKCS #12 (.PFX,.P12)	
Per continuer, hage dic en Siguiente. Siguiente Anacch de certificados en serie de Microsoft (,SST) Siguiente Anacch de certificados en serie de Microsoft (,SST) Siguiente Anacch de certificados en serie de Microsoft (,SST) Siguiente Anacch de certificados en serie de Microsoft (,SST) Siguiente Carcier Carcier Carcier Asistente para importar certificados Portección de care privade Contraseña para la dave privade. Contraseña para la dave privada. Sinbalha asta oración, se la dave privada. Sinbalha esta oración, se la dave privada. Sinda da vez que la dave privada. Sinda da vez que la dave privada se unago transe anoción asucorda de dente rescurity (Non-exportable) basada en contraseña Contraseña Contraseña Contraseña Contraseña Contraseña Contraseña Contraseña Contraseña de dente rescurity (Non-exportable) basada en contraseña da da vez que la dave privada. <p< td=""><td></td><td>C Equipo local</td><td></td><td></td><td></td><td>Estándar de sintaxis de cifrado de mensajes: certificados PKCS #</td><td>*7 (.P7B)</td></p<>		C Equipo local				Estándar de sintaxis de cifrado de mensajes: certificados PKCS #	*7 (.P7B)
Siguiente Conceler Siguiente Siguiente A sistente para importar certificados Potección de cave privada Potección de cave privada Portección de cave privada es protege con una contraseña. Contraseña: Contraseña: Mostar contraseña Opcones de importación: Prabación de cave privada se protege se sada por una aplicación, se le sinsard cada vez que la dove privada se sociala por una aplicación. Opcones de importación: Prabación de cave privada mediante security/ton exportable/ basada en criticalacias.		Para continuar, haga clic en Siguie	ente.			Almacén de certificados en serie de Microsoft (.SST)	
 A sistente para importar certificados 			Г	Siguiente Cancela			
✓ Asistente para importar certificados ✓ Contraseña ✓ Contraseña ✓ Outraseña <p< td=""><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td></td><td>Sigure</td><td>nte C</td></p<>				5		Sigure	nte C
Escriba la contraseña para la dave privada. Contraseña: Mostrar contraseña Opciones de importación: Habilitar protección segura de dave privada. Si habilita esta opción, se le seguridad de las daves o transportarlas en otro momento. Marcar esta dave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de seguridad de las daves o transportarlas en otro momento. Marcar esta dave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de seguridad de las daves o transportarlas en otro momento.	* Asistente para importar ce	ertificados		÷	Almacén de	para importar certificados	
Escribe la contrasena para la dave privada.	** Asistente para importar ce Protección de clave privada Para mantener la segurida	ertificados ad, la dave privada se protege con i	una contraseña.	<i></i>	Asistente	para importar certificados certificados scenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los dos.	
Contraseña: Seleccionar automáticamente el almacén de certificados según el tipo de certificado contraseña Opdones de importación: habilitar protección segura de dave privada. Si habilita esta opción, se le avisará cada vez que la dave privada sea usada por una aplicación: Marcar esta dave como exportable. Esto le permitrá hacer una copia de seguridad de las daves o transportatales en otro momento. Proteger la dave privada mediante security(Non-exportable) basada en virtualizado virtualizado virtualizado vintualizado Proteger la dave privada sextendidas.	Protección de clave privada Para mantener la segurida	ertificados ad, la dave privada se protege con i	una contraseña.	÷	Aimacén de Los alm certifica	para importar certificados certificados ecenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los dos.	
Colocar todos los certificados en el siguiente almacén Colocar todos los certificados en el siguiente almacén Colocar todos los certificados en el siguiente almacén Almacén de certificados: Colocar todos los certificados: Colocar todos los certificados en el siguiente almacén Almacén de certificados: Exeminer Marcar esta dave cono exportable. Esto le permitrá hacer una copia de seguridad de las daves o transportantes en otro momento. Proteger la dave privada mediante security(Non-exportable) basada en wirtualizado ✓ Induir todas las propiedades extendidas.	* Asistente para importar ce Protección de clave privada Para mantener la segurida Escriba la contraseña para	ertificados ad, la dave privada se protege con i a la dave privada.	una contraseña.	÷	Almacén de Los alm certifica Window puede e	para importar certificados certificados ocenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los dos. s puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también specificar una ubicación para el certificado.	
Almacén de certificados: Opdones de importación: Habilitar protección segura de dave privada. Si habilita esta opción, se le avisará cada ver que la dave privada seu suda por una aplicación. Marcar esta dave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de seguridad de las daves o transportarlas en o tro momento. Proteger la dave privada mediante security(Non-exportable) basada en wir tualizado ✓ Induir todas las propiedades extendidas.	* Asistente para importar ce Protección de clave privada Para mantener la segurida Escriba la contraseña para Contraseña:	ertificados ad, la dave privada se protege con i a la dave privada.	una contraseña.	÷	Aimacén de Los alm certifica Window puede e	para importar certificados certificados ceenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los dos. s puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también specificar una ubicación para el certificado. eleccionar automáticamente el almacén de certificados según el tipo de	se
Opciones de importación: Examinar Habilitar protección segura de dave privada. Si habilita esta opción, se le avisará cada vez que la dave privada sea usada por una aplicación. Marcar esta dave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de seguridad de las daves o transportarlas en otro momento. Proteger la dave privada mediante security(Non-exportable) basada en vir tualizado Virtualizado Virtualizado Induir todas las propiedades extendidas.	* Asistente para importar ce Protección de clave privada Para mantener la segurida Escriba la contraseña para Contraseña:	ertificados ad, la dave privada se protege con i a la dave privada.	una contraseña.	÷	Almacén de Los alm certifica Window puede e © C 0 C	para importar certificados certificados cenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los dos. spuede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también specificar una ubicación para el certificado. eleccionar automáticamente el almacén de certificados según el tipo de artificado olocar todos los certificados en el siguiente almacén	se
Habilitar protección segura de dave privada. Si habilita esta opción, se le avisará cada vez que la dave privada sea usada por una aplicación. Marcar esta dave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de seguridad de las daves o transportantes en otro momento. Proteger la dave privada mediante security(Non-exportable) basada en virtualizado Virtualizado Minduir todas las propiedades extendidas.	Asistente para importar ce Protección de clave privada Para mantener la segurida Escriba la contraseña para Contraseña:	ertificados ad, la dave privada se protege con i a la dave privada.	una contraseña.	÷	Almacén de Los alm. certifica Window puede e © c c	para importar certificados certificados scenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los dos. s puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también specificar una ubicación para el certificado. eleccionar a utomáticamente el almacén de certificados según el tipo de rtificado olocar todos los certificados en el siguiente almacén Imacén de certificados:	se
 ✓ Marcar esta dave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de seguridad de las claves o transportarlas en otro momento. □ Proteger la clave privada mediante security(Non-exportable) basada en virtualizado ✓ Induir todas las propiedades extendidas. 	Asistente para importar ce Protección de clave privada Para mantener la segurida Escriba la contraseña para Contraseña:	ertificados ad, la dave privada se protege con i a la dave privada.	una contraseña.	<	Almacén de Los alm certifica Window puede e © C C C	para importar certificados certificados scenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los dos. s puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también specificar una ubicación para el certificado. eleccionar automáticamente el almacén de certificados según el tipo de rificado olocar todos los certificados en el siguiente almacén limacén de certificados: Examinar.	52
 Proteger la dave privada mediante security(Non-exportable) basada en virtualizado Induir tadas las propiedades extendidas. 	Asistente para importar ce Protección de clave privada Para mantener la segurida Escriba la contraseña para Contraseña:	ertificados ad, la dave privada se protege con i a la dave privada. a u segura de dave privada. Si habilita ue la dave privada sea usada por u	una contraseña. esta opción, se le na aplicación.	<	Asistente Almacén de Los alm certifica Window puede e C C C C C C C C C C C C C C C C C C	para importar certificados certificados scenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los dos. s puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también specificar una ubicación para el certificado. eleccionar automáticamente el almacén de certificados según el tipo de strificado solocar todos los certificados en el siguiente almacén limacén de certificados: Examinar.	5e
✓ Induir todas las propiedades extendidas.	Asistente para importar ce Protección de clave privada Para mantener la segurida Escriba la contraseña para Contraseña:	ertificados ad, la dave privada se protege con i a la dave privada. a segura de dave privada. Si habilita ue la dave privada sea usada por u como exportable. Esto le permitrá h	una contraseña. esta opción, se le na aplicación. acer una copia de nto.	<	Asistente Almacén de Los alm certifica Window puede ce © C C C C	para importar certificados certificados scenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los dos. s puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también specificar una ubicación para el certificado. eleccionar automáticamente el almacén de certificados según el tipo de artificado olocar todos los certificados en el siguiente almacén imacén de certificados: Examinar.	5 2
	Asistente para importar ce Protección de clave privada Para mantener la segurida Escriba la contraseña para Contraseña:	ertificados ad, la dave privada se protege con i a la dave privada. segura de dave privada, Si habilita ue la dave privada sea usada privada, Si habilita romo exportable. Esto le permitrá h aves o transportarlas en otro momer rivada mediante security(Non-expor	una contraseña. e esta opción, se le na aplicación. acer una copia de nto.	<	Asistente Almacén de Los alm certifica Window puede e © C C C C C	para importar certificados certificados scenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los dos. s puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también specificar una ubicación para el certificado. eleccionar automáticamente el almacén de certificados según el tipo de ettificado olocar todos los certificados en el siguiente almacén limacén de certificados: Examinar.	9e
	 Asistente para importar ce Protección de clave privada Para mantener la segurida Escriba la contraseña para Contraseña: Contraseña: Mostrar contraseña Opciones de importación: Habiltar protección avisará cada vez qu Marcar esta dave or seguridad de las da Proteger la dave privitualizado Indivito todas las pro 	ertificados ad, la dave privada se protege con i a la dave privada. a a segura de dave privada. Si habilita ue la dave privada sea usada por u como exportable. Esto le permitirá h verse o transportatias en otro momer rivada mediante security(Non-expor opiedades extendidas.	una contraseña. e esta opción, se le na aplicación. lacer una copia de nto. rtable) basada en	<	Asistente Almacén de Los alm certifica Window puede e © C C C C C	para importar certificados certificados tacenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los dos. s puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también specificar una ubicación para el certificado. eleccionar automáticamente el almacén de certificados según el tipo de etificado olocar todos los certificados en el siguiente almacén limacén de certificados: Examiner.	se

÷	🖉 Asistente para importar certificados		×		
	Finalización del Asistente p	para importar certificados			
	Se importará el certificado después de hace	er dic en Finalizar.			
	Especificó la siguiente configuración: Almacén de certificados seleccionado De Contenido PP Nombre de archivo C: <	sterminado de forma automática por el asistente X Wsers Jalumno 'Downloads kertificado_2019_pw		Asistente para importar certificados	×
		Finalizar Cancelar	r	Aceptar]

Importar certificado en Navegador Firefox en versiones antiguas

Acceder al menú – Opciones – Privacidad y seguridad – Certificados - Ver certificados...Solapa Sus Certificados --- Importar

Administrador de certificados X	Archivo de certificado para importar	×
	← → · · ↑ 🗖 > Este equipo > Escritorio 🗸 Ŏ 🛛	uscar en Escritorio 🖉 🔎
Sus certificados Personas Servidores Autoridades Otros	Organizar 🔻 Nueva carpeta	💷 • 💷 😮
Tiene certificados de estas organizaciones que le identifican	Este equipo	Fecha de modifica Tipo
Number del configuration de considerat	🕹 Descargas 🛛 🔯 certificado	05/06/2018 17:45 Personal I
Nombre dei certificado Dispositivo de segundad Numero de serie Caduca ei ra	🗄 Documentos 📃 clase - a1gh27	04/02/2015 8:49 Acceso di
	Escritorio	
	📰 Imágenes	
	👌 Música	
	Objetos 3D	
	🐺 Vídeos	
	🏪 Disco local (C:)	
	DATOS (D:)	
	PENDRIVE (F:)	
	KINGSTON_60 (C	
Ver Hacer conia Hacer conia de todo Importar Eliminar	v <	>
Дени Десс серіан Пасс серіа ас усасні третати силинали	Nombre: certificado 🗸 🖌	Irchivos PKCS12 V
Aceptar	E	Abrir Cancelar

Es importante fijarse que por defecto está seleccionado Archivos *.p12, *.pfx

Contras	eña requerida >	<
?	Introduzca la contraseña que se usó para cifrar esta copia de respaldo del certificado:	
	•••••	
	Aceptar Cancelar	

Una vez instalado, ¿dónde se encuentra el certificado digital en nuestro navegador? Localizar el certificado digital puede variar ligeramente según la versión del navegador.

Microsoft Edge: Opciones - Contenido - Certificados - Personal

Correxiones	Programas	Opciones avanzadas	Propósito planteado:	<todos></todos>		
General tificados	Seguridad Privacidad	Contenido	Personal Otras perso	nas Entidades de certificaci	ón intermedias	Entidades de certificac
Use certifi identificaci	cados para las conexiones cifrada ión.	as y para fines de	Emitido para	Emitido por	Fecha de	Nombre descriptivo
Borrar esta	ado SSL Certificados	Editores	FERNANDEZ GUT	TE AC FNMT Usuarios	18/05/2019	<ninguno></ninguno>
Autocompletar Autocompl páginas w lo que eso coincidenc	letar almacena lo escrito en eb para intentar anticiparse a ribe y sugerir posibles ias.	Configuración	c			
ntes y Web Slices Las fuente proporcion	es y las Web Slices nan contenido actualizado de	Configuración				
sitios web, Internet E	, el cual puede leerse en xplorer y en otros programas.		Importar Expo	rtar Quitar		Opciones avanzad
			Correo seguro, Autent	ticación del cliente, Cualquier	propósito	

Google Chrome

Al instalar el certificado en Microsoft Edge queda instalado **también** en Chrome. Menú-Configuración-Configuración avanzada-Privacidad y Seguridad-Seguridad-Gestionar certificados

← -}	C Chrome chrome://settings/p	vrivacy	
Con	figuración	Q Buscar ajustes	
÷	Google y tú	Privacidad y seguridad	
Ê	Autocompletar	Borrar datos de navegación	,
•	Privacidad y seguridad	Borra el historial, las cookies, la caché y mucho más	
Q	Buscador	Configuración de sitios web Controla la información que pueden utilizar los sitios web y el contenido que pueden mostrarte	•
	Navegador predeterminado	Más	^
U	Al abrir	Navegación Segura (te protege a ti y a tu dispositivo frente a sitios web peligrosos) Envía a Google las URL de algunas de las páginas que visitas cuando tu seguridad corre nelloro	-
Confi	guración avanzada 🔺 Idiomas Descargas	Avisar al tus contraseñas se ven expuestas en una guiebra de seguridad de datos Chrone comprueba de forma periódica al fua contraseñas se encuentran en alguna lista publicade en interner. Cuando lo hace, se ofran tus contraseñas y nombres de usuario para que nade pueda leirote, na siguese Google.	•
₽ † ~	Imprimir Accesibilidad Sistema	Ayudar a mejorar la seguridad de Chrome Envia a Google las URL de las págnas que visitas, información limitada del sistema y contenido de las págnas para ayudar a descuber nuevas amenazas y proteger a los usuarios de la Vieb.))))
0	Recuperar ajustes y borrar	Enviar una solicitud de no seguimiento con tu tráfico de navegación	
Exter	siones 🛛	Permitir a los sitios web saber si tienes métodos de pago guardados	-
Infor	nación de Chrome	Cargar previamente las páginas para que la navegación y las búsquedas sean más rápidas Usa cookies para recordar tus preferencias aunque no visites esas páginas	-
		Gestionar certificados Administra la configuración y los certificados HTTPS/SSL	Ľ
		Gestionar llaves de seguridad Restablece las llaves de seguridad y crea los PIN	,

Mozilla Firefox: Menú - Opciones - Privacidad y Seguridad - Certificados - Sus certificados



	Adr	ninistrador de cer	tificados		×
Sus certificados Perso	onas Servidores	Autoridades	Otros		
Tiene certificados de estas org	ganizaciones que le ide	ntifican	1		
Vombre del certificado	Dispositivo de	seguridad	Número de serie	Caduca el	C
FERNANDEZ GUTIERREZ MANUEL	L JOSE Disp. software de seg	guridad	3A:ED:00:06:03:53:4B:4F:55:59:B	5:30 sábado, 18 de mayo de 2	2019
<u>V</u> er <u>H</u> acer copia	Hacer copia de <u>t</u> odo	I <u>m</u> portar	Elimina <u>r</u>		
				A	ceptar

Información que contiene el certificado digital

Existen distintos tipos de archivos (pfx, p12, cer, crt)

- .**pfx**: es la copia de seguridad con clave privada de un certificado (exportado desde Internet Explorer).
- .p12: es la copia de seguridad con clave privada de un certificado (exportado desde Firefox).
- .cer: es un formato de exportación de clave pública desde Internet Explorer
- .crt: es un formato de exportación de clave pública desde Mozilla firefox.

El certificado digital contiene los siguientes datos

- NIF
- Número de serie del certificado
- Fecha de concesión
- Fecha de expiración
- Clave pública
- Firma digital de la FNMT

ertificados				×	
opósito planteado: <to< th=""><th>odos></th><th></th><th></th><th>~</th><th></th></to<>	odos>			~	
Personal Otras personas	Entidades de certificad	ión intermedias	Entidades de certificaci		
Emitido para	Emitido por	Fecha de	Nombre descriptivo	ve	www
FERNANDEZ GUTIE	. AC FNMT Usuarios	18/05/2019	<ninguno></ninguno>		
	General Detalle Mostrar: <to< th=""><th>Ruta de certifi</th><th>cadón 🗸</th><th></th><th></th></to<>	Ruta de certifi	cadón 🗸		
	General Detalle Mostrar: <to Campo</to 	es Ruta de certifi ados>	cación 🗸 🗸		^
	General Oetalia Mostrar: <tc Campo</tc 	Ruta de certifi	Valor V3		^
Importar Exportar	General Detalle Mostrar: <to Campo Versión</to 	serie	Valor V3 3aed00060353464	f5559b530	
Importar Exportar	Ceneral Detalle Mostrar: <te Campo Versión Viúmero de Algoritmo i</te 	serie de firma ash de firma	Valor V3 3æd000603534b4 sha256RSA sha256	f5559b530	
Importar Exportar	Cempral Certificado General Cetallo Mostrar: <a href="https://www.engliship-like/cetal-ce</td> <td>serie de firma nash de firma</td> <td>Valor V3 3aed000603534b4 sha256RSA sha256 AC FNMT Usuarios,</td> <td>f5559b530. Ceres, FN</td> <td></td>	serie de firma nash de firma	Valor V3 3aed000603534b4 sha256RSA sha256 AC FNMT Usuarios,	f5559b530. Ceres, FN	
Importar Exportar Propósitos planteados del Correo seguro, Autenticac	Central Cetalic Mostrar: CTr Campo Versión Algoritmo (Cettif Algoritmo (Cettif Salgoritmo (Cettif Salgoritmo (Cetalic) Salgoritmo (Salgoritmo (es serie de firma nash de firma de	Valor V3 3aed000603534b4 sha256RSA sha256 AC FNMT Usuarios, lunes, 18 de mayo	f5559b530 Ceres, FN de 2015 11	

Firmar un documento con la aplicación Autofirma

La aplicación autofirma se puede descargar de la web de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre. Debemos instalar nuestra firma electrónica en el navegador para que funcione la aplicación **Autofirma** en el **sistema operativo Windows**.

Descarga y actualización de la aplicación Autofirma

Al acceder a la aplicación de autofirma nos puede aparecer que hay disponible una nueva versión. Si aceptamos ir al sitio de actualización llegaremos a la web de descargas. Debemos descargar la versión adecuada para nuestro sistema operativo

	https://firmaelectronica.gob.es/Home/Descargas.html
	PAPartal administración electrónica
	Ciudadanos Empresas Empleados-Públicos
Actualización disponible X	Descargas Desde aquí puedes descargarte aquellas aplicaciones que necestes para firmar electrónicamente y otras utilidades o documentor AutoFirma Aplicación de firma electrónica desarrollada por el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital Al poder ser ejecutada desde el navegador, parmite la firma en página Ministración Electrónica cuando se requiere la firma en un procedimiento administrativo.
Hay disponible una nueva versión del aplicativo. ¿Desea ir al sitio de actualización?	 > AutoFirma 1.8 para Windows 32 bits > AutoFirma 1.8 para Pedora Linux > AutoFirma 1.8 para Debian Linux > AutoFirma 1.8 para OpenSUSE Linux > AutoFirma 1.8 para OpenSUSE Linux > AutoFirma 1.8 para MacOS procesadores x64 > AutoFirma 1.7 para Windows 32 bits > AutoFirma 1.7.2 para Windows 64 bits > AutoFirma 1.7.1 para Innox

Una vez descargada la aplicación autofirma debemos realizar la instalación. Debemos dar permiso para instalar y seguir las instrucciones del asistente de instalación.



	😑 Instalador de AutoFirma (Cliente @firma) — 🛛 🛛 🛛
	Completando el Asistente de Instalación de AutoFirma
	AutoFirma ha sido instalado en su sistema. Presione Terminar para cerrar este asistente.
Desinstalación de AutoFirma X	
Cierre el navegador Mozilla Firefox para continuar con la desinstalación de AutoFirma.	Client 😑
Aceptar	< Alfaís Terminar Cancelar

Desinstalamos la versión anterior y cerramos los navegadores.

Firmar un documento con Autofirma

Seleccionamos el fichero a firmar y marcamos la casilla hacer la firma visible dentro del pdf

					Propie	dades de la firma visible PDF	
AutoFirma v1.6.3 - prueba.p	pdf	-		×	Posición	n de firma (haga clic y arrastre para seleccionar el área de la	a firma).
rchivo Herramientas				Ayuda		X. Y.	
Bienvenido a	AutoFirma						
in esta pantalla puede firma zuando firma electrónicame un número de DNI, su nomb zonsulte las políticas de seç patrir de este punto, no ins- mportante: No inserte ni reti Seleccionar fichero a firm	re lectrónicamente un fichero que se encuentre en su disco duro. Inte un fichero pueden incorporarea e este enteros datos personales, entre re y apellidos o incluso información sobre su situación laboral si utiliza u junidad y protección de datos de los cereptores de los tómeros firmados ente o extraiga ninguna tarjeta inteligente o dispositivo criptográfico USB. re ninguna tarjeta del lector de tarjetas inteligentes hasta finalizar la ejec ar	e los que pueden e n certificado profes antes de enviarlos ución de este progr	ncontra ional. o distrit ama.	ırse buirlos.			
G	C:\Users\historia\Desktop\prueba.pdf	<u> </u>	r Fiche	ro			
	Tipo de fichero: Documento Adobe PDF Fecha última modificación:27 de marzo de 2019 16:16						
	Tamaño: 174 KB					<< Página 1 de 1 (escala: 23%) > >>	
0	✓ Hacer la firma visible dentro del PDF						
	<u>E</u> irmar fichero				h (F-)	Siguiente	<u>C</u> an

Delimitamos el área de firma y elegimos el formato del texto. Seleccionamos el certificado y guardamos el documento firmado.

Propiedades de la firma visible PDF X	
Vista Previa	
Ramolo yo HEVE DCTCHNI dan HEUGHDATE-oldBMyyyySiona na coxificade enakida yo HEGUHDCNHI	
Pulse la previsualización para agregar una imagen de fondo. Pulse con el botón derecho para eliminarla.	
Formato del texto	Diálogo de Seguridad
Times Roman V 12 V N K S I Negro V Área de texto	Seleccione un certificado 😥 🖬 😢 Confirme el certificado pulsando Aceptar. Si no es este el certificado que desea usar pulse Cancelar.
Firmado por \$\$SUBJECTCN\$\$ el día \$\$SIGNDATE-dd/MM/yy\$\$ con un certificado emitido por \$\$ISSUERCN\$\$	FERNANDEZ GUTIERREZ MANUEL JOSE - 1: Inisor: AC PNMT Usuarios. Uso: Firma y autenticación Valido desde: Haga cic acui para ver las propiedades del certificado
La previsualización puede diferir del resultado final. Consulte la <u>rácina de avuda</u> para conocer las palabras clave para introducir información del certificado. <u>Aceptar</u> <u>Cancelar</u>	Aceptar

🤤 Guardar fichero firmado	X S AutoFirma v1.6.3 - prueba_signed.pdf - C X
Buscaren: Desktop	And the Hyparinetas Apple
Jombre de archivo: prueba_signed.pdf vchivos de jipo: Documentos Adobe PDF (* pdf) Guardar Cancela	Contention of the set
prueba Firmado por FE 13 FITTO 4M el c	RNANDEZ GUTIERREZ MANUEL JOSE - lía 27/03/2019 c on un certificado emitido por

Incluir una imagen en la firma – insertar una marca visible

Podemos utilizar nuestra firma escaneada en una imagen e incluirla en la opción seleccionar imagen.

	Seleccionar imagen J:tlirma_man.jpg
⊖ AutoFirma v1.8.0 — □ >	C Posición de marca
Archivo Hegramientas Agu	da Inserte o seleccione el área para la imagen de marca visible.
Bienvenido a AutoFirma En esta pantalia puede firma electrónicamente ficheros que se encuentren en su disco duro. Cuando firma electrónicamente un fichero pueden incorporarse a este ciertos datos personales, entre los que pueden encontrarse e su número de DNI, su nombre y apellidos o incluso información sobre su situación laboral si utiliza un certificado profesional. Consulte las políticas de seguridad y profección de datos de los receptores de los ficheros firmados antes de enviantos o distribuirlos. A partir de este punto, no inserte o extrajas iniguna tarjeta inteligente o dispositivo criptográfico USB.	X 38 Y 134 Anchura: 50 Altura: 20
Selectional littlefos a littla	Apellidas y Homber Pama Medinas Terte
C:Users\tgh1\Desktop\Control_de_presencia_a2_08_19_mayo.pdf Ver Fighero Información del documento: Tipo de fichero: Documento Adobe PDF Fecha última modificación: 19 de mayo de 2023 11:34 Tamaño: 1.919 KB Configuración de firma: Formato: Firma PDF ☐ Hacer la firma visible dentro del PDF Ver Fighero Ver F	with minimum mi
Ermar	Aceptar Cancelar
AutoFirma v1.8.0 - Control_de_presencia_a2_08_19_mayo_signed.pdf — 🛛 🗙	
rchivo Herramientas Ayuda	
Proceso de firma completado satisfactoriamente La tima es correcta en cuanto a estructura, pero para determinar su completa validez legal debe comprobar además la validez de los centificados usados. Para ello, puede validar esta u otras firmas electrónicas en: https://walide.modsara.es/ Ficture firmade: Cultures tight 1DestabplControl_de_presencia_s2_08_19_mayo_signed pdf Centicado de firma utilizado: Entrol entificado: EENLANDEZ CUINEEREZ MANUEL, LOSE - 1391530444 Finder entificado:	
Datos de la firma:	
Uado de la Imma. Ver Formato de Mima Adobe PDF Voltos firmados Ver datos firmados Ver datos firmados FERNANDEZ GUTIERREZ MANUEL JOSE - 13915304M (19 may 2023 14 24)	Edo:
Firmar más ficheros	ruo.

Autofirma en Mac

1000	"AutoFirma_1_5_signed.pkg" proviene de un		Tamaño	Clase	Fecha de
0	desarrollador no identificado. ¿Seguro que	AutoFirma_Mac	1.000	Carpeta	hoy 22:4
	quieres abrirlo?	AF_manual_instalacion_usuarios_ES.pdf	919 KB	PDF	hoy 22:4
	Si abres "AutoFirma_1_5_signed.pkg", permitirás que	AutoFirma_1_5_signed.pkg	84,3 MB	Paquettalador	hoy 22:4
	se ejecute siempre en este Mac.	Sin confirmar 244609.crdownload	24,7 MB	Documento	hoy 22:4
	Firefox he descargado este archivo hoy a las 19:57	IZENPE_12345678Z_pin123456.p12	5 KB	archiversonal	hoy 22:2
	desde firmaelectronica.gob.es	AutoFirma_Mac.zip	84,9 MB	Archivo ZIP	hoy 19:5
?	Abrir Cancelar	certificados	**	Carpeta	hoy 19:5
11-	O Descargas Dispositivos O Disco remoto				

Autofirma en Mac.

Pulsar tecla control y Abrir para ejecutar e instalar autofirma

Las instrucciones para poder usar Autofirma en Mac son las siguientes:

-Utilizar Safari (NO Firefox) para acceder a páginas que nos pidan el certificado digital. -Descargar e instalar Autofirma:



- Instalar el certificado digital del usuario en el "Acceso a Llaveros" de Macos (Keychain Access en inglés). Para ello nos situamos sobre el certificado digital con el ratón, hacemos click en el botón derecho y seleccionamos "Abrir con…" y luego "Acceso a llaveros". Tras esto ya está instalado en el sistema. Para consultas relacionadas con el Certificado Digital de la FNMT en Mac.

🕂 Acceso a Llaveros (por omisión)	Abrir Abrir con	ELLO
App Store	Trasladar a la papelera	92X.cer
Otra	Obtener información Renombrar	

Firmar un archivo pdf con Adobe Reader DC

Cualquier archivo se puede convertir a pdf. Un archivo pdf se puede firmar simplemente teniendo el certificado digital de la FNMT en un pendrive, sin tener que instalar el certificado en un navegador.

Abrir Adobe Reader DC - Certificados - Firmar digitalmente



Renovar un certificado

El certificado digital tiene una validez de 3 años. Si nuestro certificado está a punto de caducar, recibiremos un correo electrónico que nos permite solicitar la renovación.



Es necesario tener instalada la aplicación AUTOFIRMA en nuestro ordenador y tener en el ordenador la configuración previa requerida

Al solicitar la renovación del certificado recibiremos un correo electrónico con un Código de Solicitud de nueve cifras que nos permitirá descargar el nuevo certificado.

El nuevo certificado quedará instalado en nuestro navegaador y deberemos eliminar el antiguo certificado próximo a caducar.

Trámites en sedes electrónicas

Sede electrónica de la USAL

En la USAL la sede electrónica se encuentra en la parte de debajo de la web www.usal.es También en https://sede.usal.es



En el Área Personal tenemos expedientes y documentos

								1 X	1		
Inicio / Área personal / INICIO											
TAREAS PENDIENTES	EXPEDIENTES	NOTIFICA		DOCUMENTOS	MENSAJES	DATO	S DE CONTACTO	REPRESENTACIONE	S		
Expedientes											
		BUSCA	R		BUSC/	AR EXPEI	DIENTES COMO R	EPRESENTANTE			
Expedientes en los que ust Ref. corta	ed figura como interes	ado. Se le faci	ilitan adem Descripció	iás campos de búsque	da para restringi	r los resul	tados. Búsqueda Avanzada	ı (metadatos del expedien	te)		
Expedientes en los que ust Ref. corta Fecha desde (dd/mm/yy	ed figura como interes	ado. Se le faci	ilitan adem Descripció Fecha hasi	iás campos de búsque śn ta (dd/mm/yyyy)	da para restringi	r los resul	tados. Búsqueda Avanzada Estado	ı (metadatos del expedien	te)		ĺ
Expedientes en los que ust Ref. corta Fecha desde (dd/mm/yy	ed figura como interes yyy)	ado. Se le faci	ilitan adem Descripció Fecha hasi	siás campos de búsque	da para restringi	r los resul	tados, Búsqueda Avanzada Estado Todos	ı (metadatos del expedien	te)	~	
Expedientes en los que ust Ref. corta Fecha desde (dd/mm/yy	ed figura como interes	ado. Se le faci	ilitan adem Descripció Fecha hast	iás campos de búsque 5n ta (dd/mm/γγγγ) BUSC4	da para restringi	r los resul	tados. Búsqueda Avanzada Estado Todos	ı (metadatos del expedien	te)	~	
Expedientes en los que ust Ref. corta Fecha desde (dd/mm/yy	ed figura como interes yy) vuelto 34 resultados	ado. Se le faci	Descripció	iás campos de búsque 5n ta (dd/mm/γγγγ) BUSC4	da para restringi	r los resul	tados. Búsqueda Avanzada Estado Todos	ı (metadatos del expedien	te)	~	

Para iniciar un registro electrónico. Se necesita el certificado digital e instalar la aplicación AUTOFIRMA. La Autofirma se descarga desde el enlace Portal de Administración Electrónica. Hay que seleccionar la Autofirma para el Sistema Operativo que tenemos. Se guarda el archivo zip y posteriormente se descomprime. Cerrar el navegador para instalar la AUTOFIRMA

egistro electronico - Sede Electi X	+				Ý	-		
C B sede.usal.es/regist	ro-electronico				Ē	☆		(
JiVERSiDAD Ð S <mark>le Electrónica</mark>	ALAMANCA			fec 02/05/	na y hora oficiat 2023	9:37		
	TRÁMITES Y SERVICIOS	INFORMAC	IÓN AYUDA Y SOPOR	te tabl	ÓN DE ANU	NCIO	os	
gistro electrónio	co de document	ación genera	al					
		INICIAR						
		INICIAR	IMPRIMIR					
TODOS	BÁ	INICIAR	IMPRIMIR SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN	DOCUM	IENTOS		_	
TODOS	BÁ	INICIAR	IMPRIMIR SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN	DOCUM	IENTOS			
TODOS	BÁ	INICIAR SICO	IMPRIMIR SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN	DOCUM	IENTOS			
TODOS Nombre Descripción	BÁ	INICIAR SICO	SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN le documentación general de documentación general	DOCUM rsidad de Salamanca	IENTOS	o de		
TODOS Nombre Descripción	BÅ	SICO El registro electrónico El registro electrónico	SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN el documentación general el documentación general de la Unive mentos para su tramitación con destino	DOCUM rsidad de Salamanca a la Universidad de S	IENTOS 25 un registr alamanca.	o de		
TODOS Nombre Descripción	BÁ	SICO INCLAR Registro electrónico d El registro electrónico d El registro electrónico d UNPORTATEI Comp INPORTATEI Comp	SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN el documentación general el documentación general de la Unive mentos para su tramitación con destino ruebe antes que no exista un procedimi entroles. De rúcu tillos nasta exemptoro no	DOCUM rsidad de Salamanca a la Universidad de S ento específico en el	IENTOS 25 un registr alamanca. Catálogo de que no tien	o de		
TODOS Nombre Descripción	BÁ	SICO Registro electrónico d El registro electrónico presentación de docu IMPORTANTE: Comp servicios de la Sede El un formulario especifi	SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN Re documentación general de documentación general de la Unive mentos para su tramitación con destino ruebe antes que no exista un procedimi ectrónica. Puede utilizar este registro p co.	DOCUM rsidad de Salamanca a la Universidad de S ento específico en el i ara aquellos trámites	IENTOS es un registr alamanca. Catálogo de que no tiene	o de en		

ECERANCE PACE	ortal Idministración electr	ónica
AutoFirma		
autofirm@	Aplicación de firma electrónica d Públicas. Al poder ser ejecutada Administración Electrónica cuan	lesarrollada por el Ministerio de Hacienda y Administraciones i desde el navegador, permite la firma en páginas de do se requiere la firma en un procedimiento administrativo
	> AutoFirma para Windows 32 b	its
	> AutoFirma para Windows 64 b	its
	› AutoFirma para Linux	
	› AutoFirma para Mac	
Abriendo AutoFirma64.zip Ha elegido abrir: AutoFirma64.zip que es: Compressed (zipped) Fold de: https://estaticos.redsara.es ¿Qué debería hacer Firefox con este arc	× ler (108 MB) :hivo?	
Abrir con Explorador de Windo	ows (predeterminada)	Instalador de AutoFirma (Cliente @firma)
Guardar archivo Hacer esto automáticamente para la comparación de la compa	ra estos archivos a partir de ahora.	Cierre el navegador Mozilla Firefox para continuar con la instalación de AutoFirma.
	Aceptar Cancelar	Aceptar

Los trámites disponibles se pueden ver en el Menú Principal - Catálogo de Servicios:

C 🔒 sede.usal.es/catalogo-de-s	servicios				Ŀ	☆	
WINEVERSEDAD D SA	LAMANCA		1	fecha y hora oficial.			
VINIVEROIDAD D OA	ILAT TAINCA			m02/05/2023 ⊙11:3	6:59		
sede Electrónica							
ÁPEA PERSONAI	TRÁMITES Y SERVICIOS	ΙΝΕΟΡΜΑCΙÓΝ	AVI IDA V SOPORTE	TABLÓN DE ANU	NCIOS		
	NAMITES I SERVICIOS		ATODATISOTORIE	IABEOIT DE AITO	HCI05		
Catélogo do convici							
Latalogo de servici	OS						
							-
Servicios destacados							
				2 200			
 Documentación matrícula 	en Grados - Curso 2022/23	Traslado de expediente para ini	far ectudios de Grado en otras	a conditioned and a second second			
	1		an estados de crisco en ocisi	universidades			
Programa de movilidad Sit	CUE Solicitud de Certif	fraciones Académicas Oficiales	nor catalana de criado en otras	universidades			
📌 Programa de movilidad SI	CUE * Solicitud de Certif	ficaciones Académicas Oficiales		universidades			
📌 Programa de movilidad Siv	CUE Solicitud de Certif	ficaciones Académicas Oficiales		universidades			
Programa de movilidad SI	CUE Solicitud de Certif	ficaciones Académicas Oficiales		universidades			
Programa de movilidad SI	EUE Solicitud de Certif	ficaciones Académicas Oficiales	an escanos de Grado en ocras	universidades			
Programa de movilidad Si	EUE Solicitud de Certif	ficaciones Académicas Oficiales		universidades			
Programa de movilidad SH	EUE Solicitud de Certif	ficaciones Académicas Oficiales		universidades			
Programa de movilidad Si	CUE Solicitud de Certif	ficaciones Académicas Oficiales		universidades			
Programa de movilidad Sk Q Buscar Nombre	CUE Solicitud de Certif	ficaciones Académicas Oficiales		universidades			
Programa de movilidad Si Q Buscar Nombre	CUE Solicitud de Certif	hcaciones Académicas Oficiales		universidades			
Programa de movilidad Si	CUE Solicitud de Certif	Tipo		universidades	¥		
Programa de movilidad Si Q Buscar Nombre Nombre	CUE Solicitud de Certif	Tipo		universidades	٣		
 Programa de movilidad Si Q. Buscar Nombre Nombre Categoría 	CUE Solicitud de Certif	Tipo		universidades	×		
Programa de movilidad Si Q. Buscar Nombre Categoria	CUE Solicitud de Certif	Tipo		universidades	*		
Programa de movilidad Si Q. Buscar Nombre Categoria	CUE Solicitud de Certif	Tipo		universidades	•		
Programa de movilidad Si Q. Buscar Nombre Categoría	CUE Solicitud de Certif	Tipo Subcategoria		universidades	*		
Programa de movilidad Si Q Buscar Nombre Categoria	CUE Solicitud de Certif	Tipo		universidades	*		
Programa de movilidad Si Q Buscar Nombre Categoría	CUE Solicitud de Certif	Tipo Subcategoría		universidades	*		
Programa de movilidad Si Q. Buscar Nombre Categoria Estudiantes	CUE Solicitud de Certif	Tipo	uscar	universidades	•		
Programa de movilidad Si Q Buscar Nombre Categoria Estudiantes Otros procedimientos	CUE Solicitud de Certif	Tipo Subcategoria 6 Q, E	uscar	universidades	•		
Programa de movilidad Si Q. Buscar Nombre Categoría Estudiantes Otros procedimientos Personal de Administración y Servicios	CUE Solicitud de Certif	taciones Académicas Oficiales	uscar	universidades	*		
Programa de movilidad Si Q. Buscar Nombre Categoria Estudiantes Orcos procelimientos Personal de Administracióny Serviclos Personal de Administracióny Serviclos	CUE Solicitud de Certif	Tipo Subcategoria 6 Q, E	uscar	universidades	•		

 \times