

# Universidad Militar Nueva Granada Validación Títulos Electrónicos



SC 4420-1



CO-SC 4420-1



SA-CER502658



CO-SA-CER502658



OS-CER508440



CO-OS-CER508440

Compromiso granadino con la excelencia



UNIVERSIDAD MILITAR  
NUEVA GRANADA



# Validación Títulos Electrónicos

## 1. Generalidades

Los documentos generados desde el SGDEA (Sistema de Gestión Electrónica de Archivos) gozan de toda la validez jurídica requerida por poseer certificado digital asignado a la Universidad Militar Nueva Granada por un tercero de confianza autorizado por la ONAC, en este caso Andes Servicio de Certificación Digital SCD.

A continuación, presentamos la manera de validar la autenticidad de estos documentos siguiendo los pasos que a continuación se describen:



# Validación Títulos Electrónicos



Estimado Graduando

La Universidad militar Nueva Granada dando cumplimiento al plan Rectoral en su línea de acción Universidad Digital 4.0, da inicio al proceso de transformación digital con la implementación del Sistema de Gestión de Documento Electrónico con la entrega de Diploma y Acta de Grado Digital, que le permitirá disponer del Título Universitario en cualquier momento y lugar, así como de ofrecerle garantías adicionales, evitar el deterioro o pérdida del original y mayor facilidad para efectuar trámites de manera digital con entidades externas.

El diploma y el acta cuentan con la autenticidad y la integridad requerida para ser documentos inalterables que no podrán ser falsificados, estos poseen un certificado digital emitido por la entidad certificadora ANDES autorizada en Colombia y la Organización Nacional de Acreditación (ONAC), lo que permite su blindaje total para no ser modificados de ninguna manera.

Seguros de haber formado ciudadanos íntegros y socialmente responsables que promoverán la justicia, la equidad y el respeto por los valores humanos en ejercicio de sus programas para construcción de Patria; el Rector, los Directivos y Profesores de la Universidad tienen el orgullo de entregarle una copia auténtica de su Título Universitario, por haber cumplido satisfactoriamente con los requisitos académicos, las exigencias establecidas en los reglamentos internos de la Institución y las normas legales.

La Universidad le entregará en ceremonia una copia impresa del Diploma Digital. Recuerde que para trámites legales usted deberá presentar el Diploma y acta enviado al correo electrónico.

Cordial saludo,

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

## Recepción de correo electrónico

Desde el momento en que los directivos de la **Universidad Militar Nueva Granada** firman el título universitario, estos quedan almacenados en el repositorio electrónico del graduado, a quien se le enviará un correo desde [notificacion.grados@unimilitar.edu.co](mailto:notificacion.grados@unimilitar.edu.co) para notificarle de su existencia.

En este correo podrá encontrar adjunto el Diploma y el Acta de grado de manera Electrónica.



# Validación Títulos Electrónicos

## 2. Verificación de la legalidad del documento

Al realizar la descarga de los archivos recibidos mediante el correo institucional, se debe proceder a la apertura de los mismos, por medio de un lector de archivos PDF donde se indicará que el documento esta firmado digitalmente y se deberá tener en cuenta las siguientes instrucciones:





# Validación Títulos Electrónicos

## 2. Verificación de la legalidad del documento



Al abrir el documento desde el lector de archivos PDF, en la parte superior sale la notificación de que el documento está firmado digitalmente.



# Validación Títulos Electrónicos

## 2. Verificación de la legalidad del documento

Firmado y todas las firmas son válidas.

  
Libertad y Orden

**Universidad Militar Nueva Granada**

En consideración a que:

ha cumplido con todos los requisitos académicos exigidos por la Universidad, en nombre de la República de Colombia, la autorización del Ministerio de Educación Nacional le otorga el título de

**Especialista en Derecho Administrativo**

En constancia se firma el presente Diploma en Bogotá, D.C.  
a los 4 días del mes de Abril de 2022.

  
Firma válida  
Rector  
Acta de Grado N° 14835  
Registro N° 14835  
Jefe División de Admisión, Registro y Control

  
Vicerrector Académico

  
Decano de la Fac

Registro  
Anotado al folio  
Bogotá, D.C. Fe  
Día 04 Mes 04

Al señalar la firma del rector, se mostrará la **autenticidad** de la misma.



# Validación Títulos Electrónicos

## 2. Verificación de la legalidad del documento

Propiedades de la firma

La firma es **VÁLIDA**, firmada por UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA  
<rectoria@unimilitar.edu.co>.

Hora de firma: 2022/04/02 19:16:14 -05'00'

Motivo:

Ubicación:

Resumen de validez

No ha habido modificaciones en: documento desde que se firmó.

El certificador especificó que se permite rellenar el formulario y firmar y comentar el documento, pero no realizar ningún otro cambio.

La identidad del firmante es válida.

La firma incluye una marca de hora incrustada. Marca de hora:  
2022/04/02 19:16:15 -05'00'

La firma se validó a partir de la hora segura (marca de hora):  
2022/04/02 19:16:15 -05'00'

Información de firmante

La ruta desde el certificado del firmante a un certificado del emisor se creó correctamente.

El certificado del firmante es válido y no se ha revocado.

Mostrar certificado de firmante...

Propiedades avanzadas... Validar firma Cerrar

Al hacer clic en la firma y en seleccionar las propiedades de la firma mostrará la **validez** de la misma, como la fecha y hora en la que fue aplicada por el firmante. Esta firma incluye adicionalmente una estampa de tiempo emitida por Andes SCD que garantiza la fecha y la hora en que fue firmado el documento.

Si se despliega el **certificado del firmante**, se verá por quién fue emitido y su autenticidad.



# Validación Títulos Electrónicos

## 2. Verificación de la legalidad del documento

Firmado y todas las firmas son válidas.

Firmas

Validar todas

Rev. 1: Firmado por UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA <rectoria@unimilitar.edu.co>

La firma es válida:

- No ha habido modificaciones en documento desde que se firmó
- La identidad del firmante es válida
- La firma incluye una marca de hora incrustada.
- La firma está activada para LTV

Detalles de la firma

Última comprobación: 2022.04.02 22:11:10 -05'00'

Campo: NetcoSignature en la página 1

[Haga clic para ver esta versión](#)

Rev. 2: Firmado por Sello de Tiempo Andes SCD Clase II V2 <info@andescd.com.co>

La firma es válida:

- No ha habido modificaciones en documento desde que se firmó
- La identidad del firmante es válida
- La firma es una firma de marca de hora de documento.
- La firma está activada para LTV

Detalles de la firma

Última comprobación: 2022.04.02 22:11:10 -05'00'

Campo: NetcoSignature2 (firma invisible)

[Haga clic para ver esta versión](#)

Universidad Militar Nueva Granada

En consideración a que:

ha cumplido con todos los requisitos académicos exigidos por la Universidad, en nombre de la República de Colombia y por autorización del Ministerio de Educación Nacional le otorga el título de

**Especialista en Derecho Administrativo**

En constancia se firma el presente Diploma en Bogotá, D.C.  
a los 4 días del mes de Abril de 2022.

*[Firma]*  
Rector

*[Firma]*  
Decano Académico

*[Firma]*  
Decano de la Facultad

Boleta No. 3714033  
Registro 3714033  
Jefe División de Investigación, Registro y Control

Registro Oficial  
Bogotá, D.C. República de Colombia  
Bo. 14 Mar/24 de 2022

P-0000403

Al hacer clic en el panel de firma se mostrarán los detalles de la firma longeva de la universidad (por su activación LTV que significa "Long Time Validity") y otra firma emitida por Andes SCD para garantizar que la información de longevidad no ha sido alterada.





# Validación Títulos Electrónicos

## 2. Verificación de la legalidad del documento

*Si el programa donde se abre el documento no tiene instalado el certificado de confianza de la entidad certificadora Andes SCD aprobada por la ONAC, podrá aparecer un mensaje como el siguiente:*



Hay al menos una firma que presenta problemas.

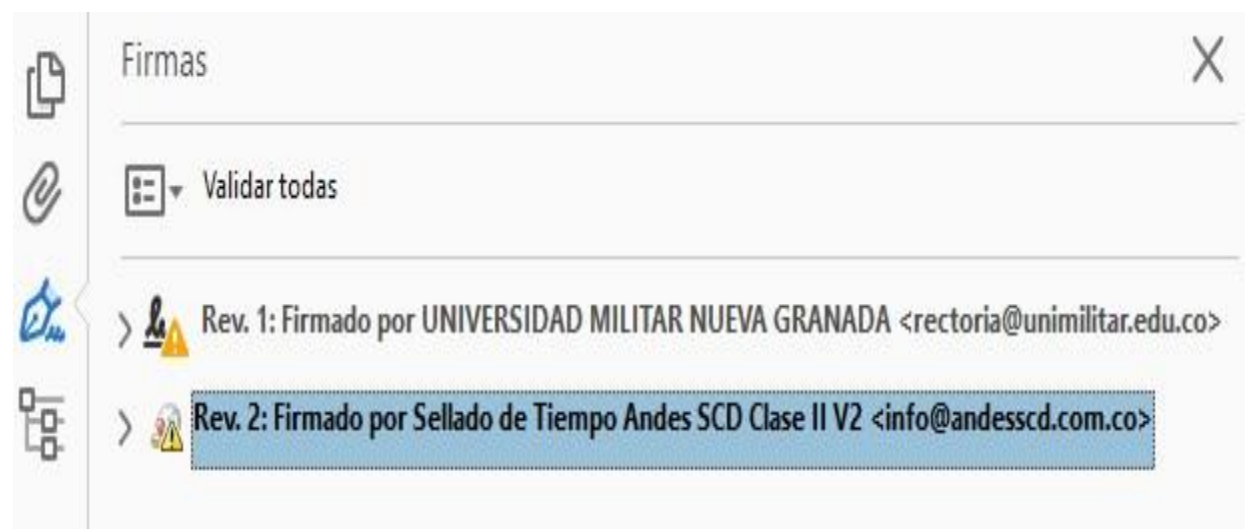




# Validación Títulos Electrónicos

## 2. Verificación de la legalidad del documento

*En este caso deberá agregar el certificado raíz de Andes SCA a su almacén de confianza. Para el caso de Adobe se deberá hacer clic en el panel de firma en la parte superior derecha.*

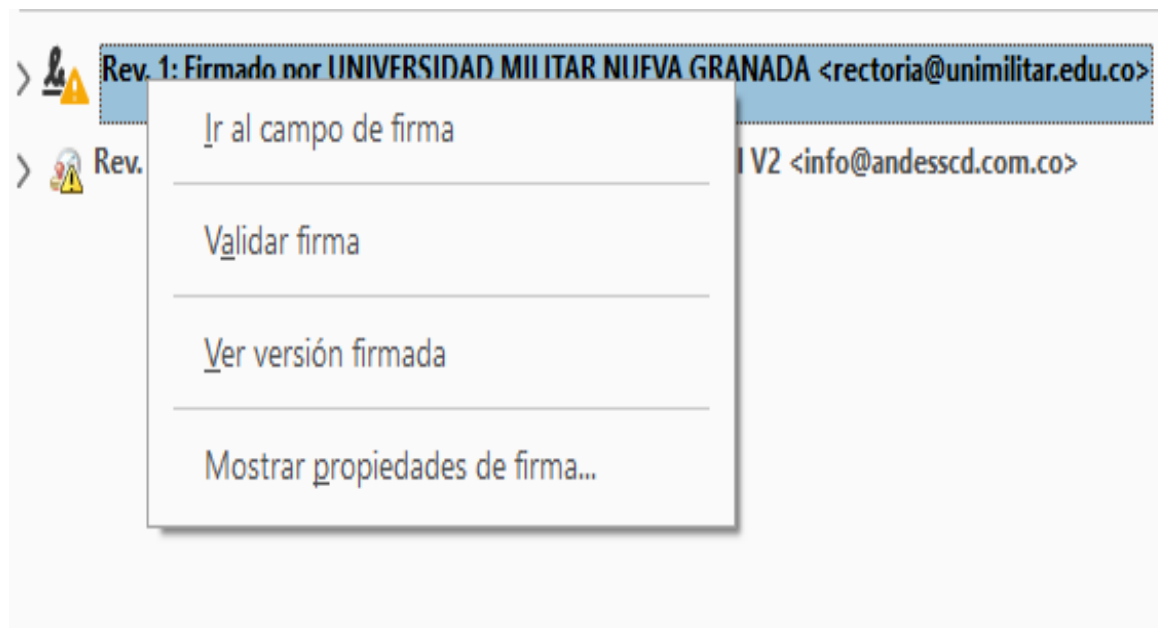




# Validación Títulos Electrónicos

## 2. Verificación de la legalidad del documento

Se debe ubicar el cursor sobre la primera firma y hacer clic derecho seleccionando la opción Mostrar Propiedades de firma





# Validación Títulos Electrónicos

## 2. Verificación de la legalidad del documento

Propiedades de la firma

La validez de la firma es DESCONOCIDA.

Hora de firma: 2022/04/02 19:16:14 -05'00'

Motivo:

Ubicación:

Resumen de validez

No ha habido modificaciones en: documento desde que se firmó.

El certificador especificó que se permite rellenar el formulario y firmar y comentar el documento, pero no realizar ningún otro cambio.

La identidad del firmante es desconocida porque no se incluyó en su lista de certificados de confianza y ninguno de sus certificados principales son certificados de confianza

La firma incluye una marca de hora incrustada, pero no se ha podido verificar.

La firma se validó a partir de la hora de firma:  
2022/04/02 19:16:14 -05'00'

Información de firmante

La ruta desde el certificado del firmante a un certificado del emisor se creó correctamente.

No se realizó la comprobación de revocación.

Mostrar certificado de firmante...

Propiedades avanzadas... Validar firma Cerrar

Posteriormente hacer clic en el botón Mostrar certificado de firmante.





# Validación Títulos Electrónicos

## 2. Verificación de la legalidad del documento


Visor de certificados

Este cuadro de diálogo le permite ver los detalles del certificado y toda su cadena de emisión. Los detalles corresponden a la entrada seleccionada.

☒ Mostrar todas las rutas de certificación encontradas

ROOT CA ANDES SCD S.A. <info@andesscd.com.co> | Detalles | Revocación | Confianza | Normativas | Aviso legal

ANDES SCD S.A. Clase II v2 <i>...</i>  
UNIVERSIDAD MILITAR NUEV...

 ROOT CA ANDES SCD S.A. <info@andesscd.com.co>  
Andes SCD

Emitido por: ROOT CA ANDES SCD S.A. <info@andesscd.com.co>  
Andes SCD

Válido desde: 2016/09/24 11:50:57 -05'00'

Válido hasta: 2035/07/09 11:36:59 -05'00'

Uso deseado: Firma digital, Firmar lista revocación certificados (CRL), Firmar certificado (autoridad del certificado, CA)

Exportar...

**Seleccionar la primera opción que dice ROOT CA ANDES SCD SA.**

**Luego seleccionar la pestaña Confianza.**

**La ruta del certificado seleccionado es válida.**

Las comprobaciones de validación de ruta se realizaron a partir de la hora de firma:  
2022/04/02 19:16:14 -05'00'



# Validación Títulos Electrónicos

## 2. Verificación de la legalidad del documento

Visor de certificados

Este cuadro de diálogo le permite ver los detalles del certificado y toda su cadena de emisión. Los detalles corresponden a la entrada seleccionada.

☒ Mostrar todas las rutas de certificación encontradas

CA ANDES SCD S.A. <info@ar...>  
ANDES SCD S.A. Clase II v2 <i...>  
UNIVERSIDAD MILITAR NUEV...

Resumen Detalles Revocación Confianza Normativas Aviso legal

Este certificado no es de confianza.

Configuración de confianza

- ✗ Firmar documentos o datos
- ✗ Certificar documentos
- ✗ Ejecutar contenido dinámico incrustado en un documento certificado
- ✗ Ejecutar JavaScripts privilegiados incrustados en un documento certificado
- ✗ Realizar operaciones privilegiadas del sistema (red, impresión, acceso a archivos, etc.)

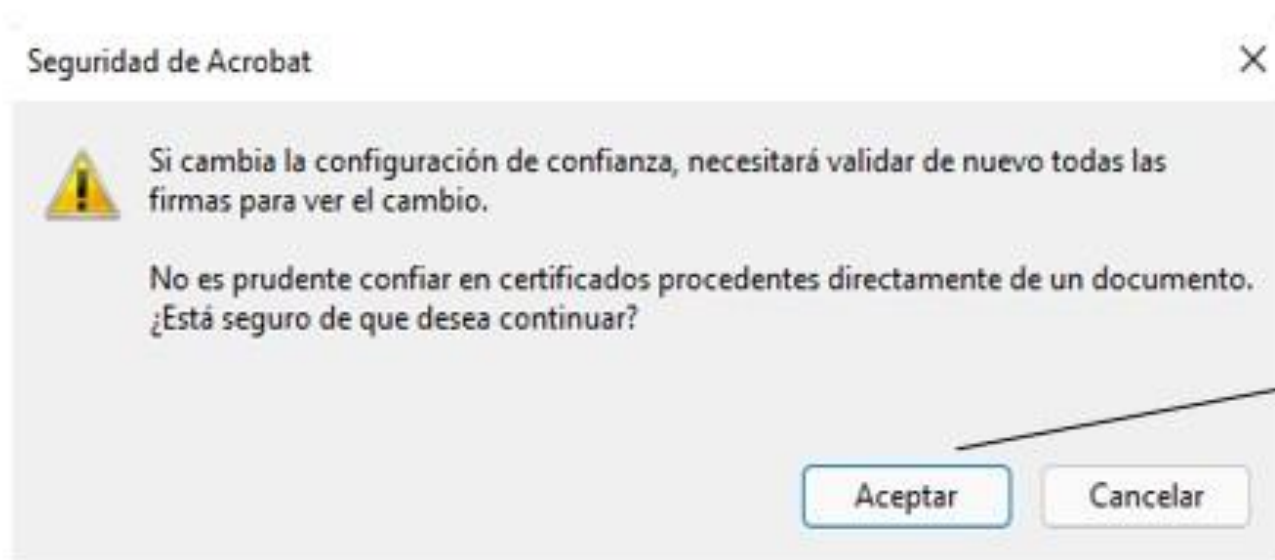
Agregar a certificados de confianza...

Hacer clic en Agregar a certificados de confianza



# Validación Títulos Electrónicos

## 2. Verificación de la legalidad del documento



Clic en aceptar



# Validación Títulos Electrónicos

## 2. Verificación de la legalidad del documento

Importar configuración de contactos

**Detalles del certificado**

Asunto: ROOT CA ANDES SCD S.A. <info@andesscd.com.co>

Emisor: ROOT CA ANDES SCD S.A. <info@andesscd.com.co>

Uso: Firma digital, Firmar certificado (autoridad del certificado, CA), Firmar lista revocación certificados (CRL)

Caducidad: 9/7/2035 11:36:59

**Confianza**

El certificado utilizado para firmar un documento debe estar designado como anclaje de confianza o tener como origen de cadena un anclaje de confianza para que la validación de la firma se realice correctamente. La comprobación de revocación no se realiza en un anclaje de confianza ni en uno superior a él.

☒ Utilizar este certificado como raíz de confianza

Si la validación de firma se realiza correctamente, confíe en este certificado:

☒ Documentos o datos firmados

☐ Documentos certificados

☐ Contenido dinámico

☐ JavaScript privilegiado incrustado

☐ Operaciones privilegiadas del sistema (red, impresión, acceso a archivos, etc.)

Ayuda    Aceptar    Cancelar

Clic en aceptar y luego cerrar





# Validación Títulos Electrónicos

## 2. Verificación de la legalidad del documento



De vuelta en el panel de firma seleccionar la primera firma y hacer clic derecho en la opción Validar Firma



# Validación Títulos Electrónicos

## 2. Verificación de la legalidad del documento

Estado de validación de la firma



La firma es **VÁLIDA**, firmada por UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA  
<rectoria@unimilitar.edu.co>.

- No ha habido modificaciones en: documento desde que se firmó.
- La identidad del firmante es válida.

Propiedades de la firma...

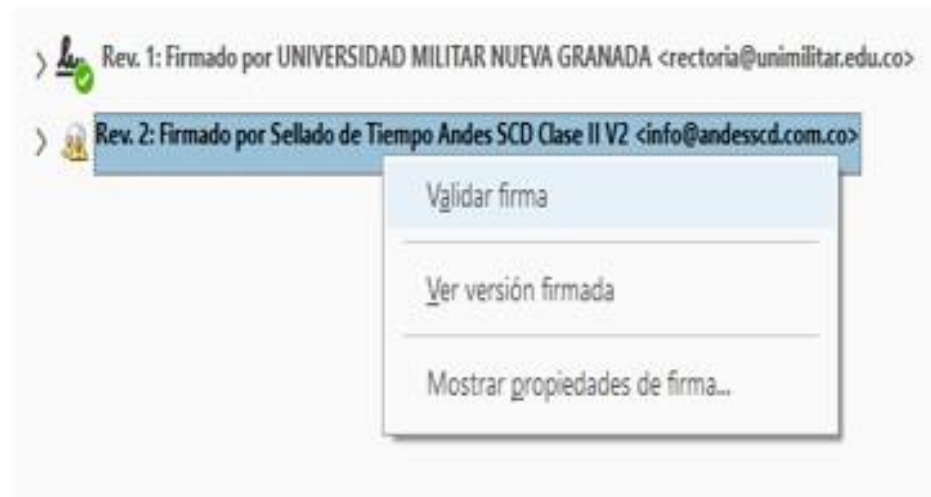
Cerrar

Aparecerá un mensaje indicando que la firma es válida

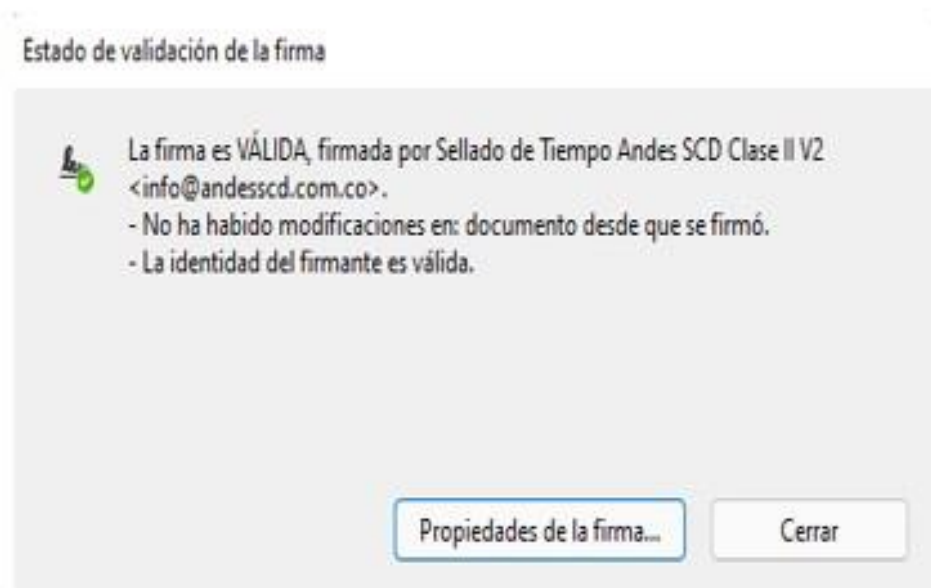


# Validación Títulos Electrónicos

## 2. Verificación de la legalidad del documento



Seleccionar la firma 2, clic derecho y validar firma

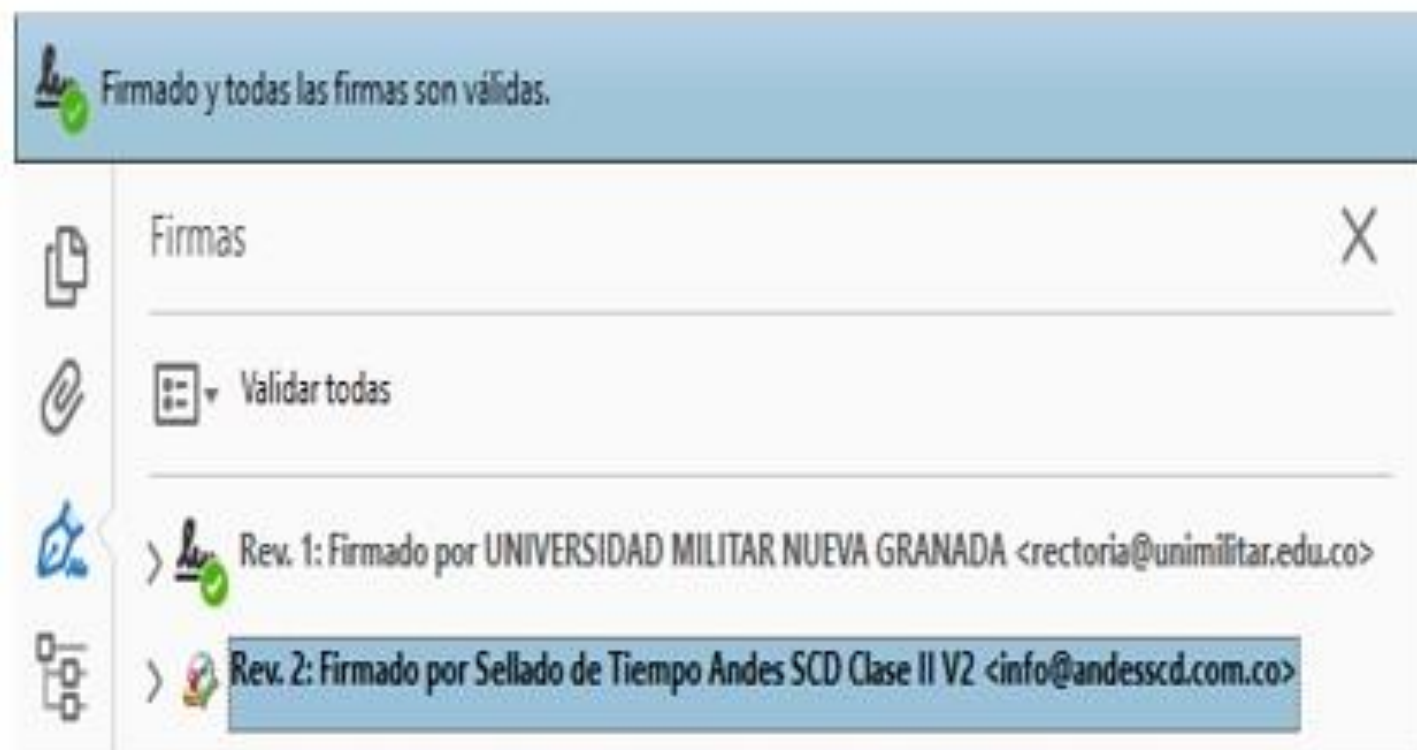


Aparecerá un mensaje indicando que la firma es válida



# Validación Títulos Electrónicos

## 2. Verificación de la legalidad del documento



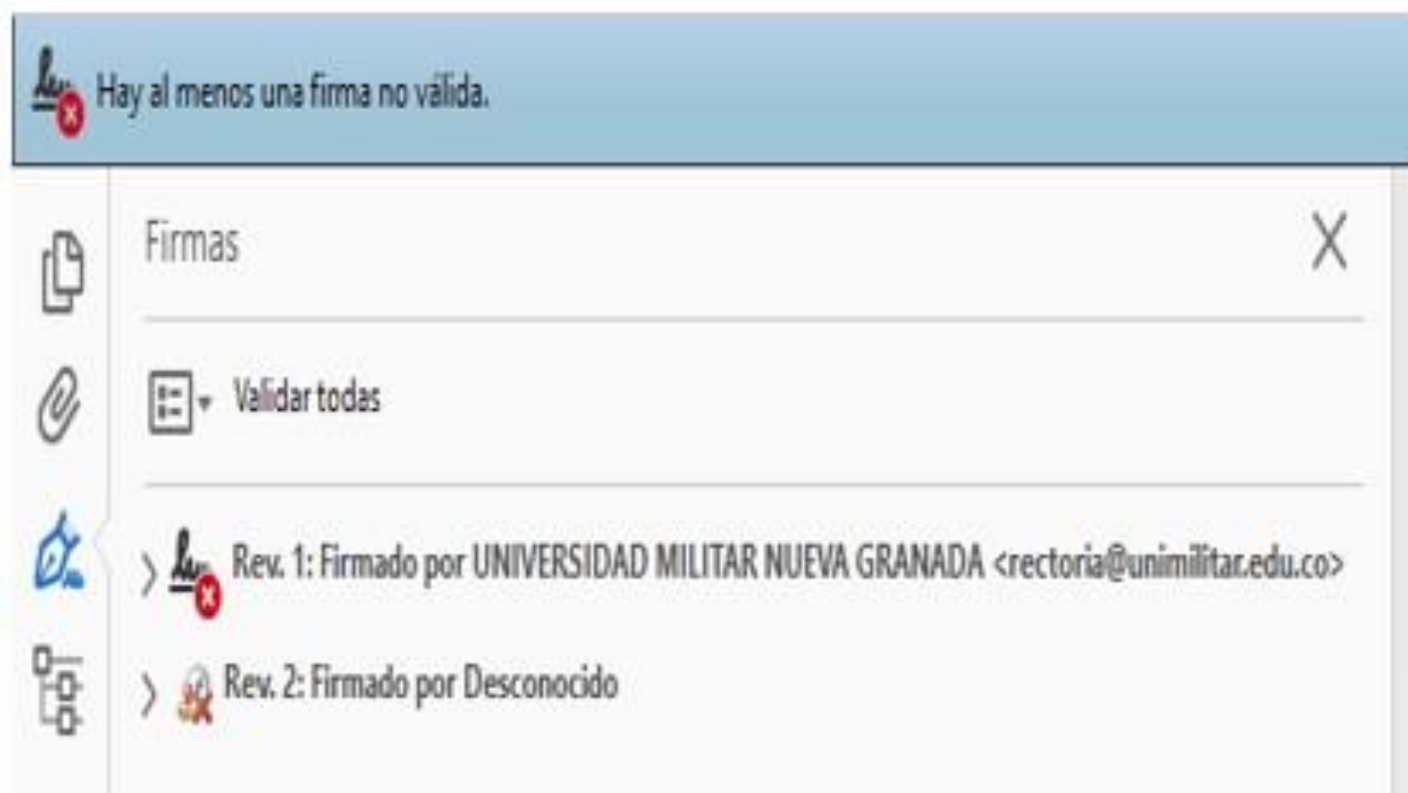
En este momento la barra superior se colocará de color verde indicando que todas las firmas son válidas.





# Validación Títulos Electrónicos

## 2. Verificación de la legalidad del documento



Si al momento de abrir el documento aparece en la barra superior el mensaje hay al menos una firma no válida por favor no confiar en el documento y comunicarse con la universidad.

# Universidad Militar Nueva Granada

## GRACIAS POR SU ATENCIÓN



SC 4420-1



CO-SC 4420-1



SA-CER502658



CO-SA-CER502658



OS-CER508440



CO-OS-CER508440

Compromiso granadino con la excelencia



UNIVERSIDAD MILITAR  
NUEVA GRANADA