



---

## **INSTRUCTIVO PARA INSCRIBIRSE EN LOS ENSAYOS DE APTITUD OFRECIDOS POR EL INM**

---

## CONSULTA DE SERVICIOS DE ENSAYOS DE APTITUD

1. Ingresar a la página web del INM a través del siguiente link: <https://www.inm.gov.co/>

2. Visualizar la programación de ensayos de aptitud la vigencia en la página web <https://www.inm.gov.co/servicios/ensayos-de-aptitud/>



The screenshot shows the INM website interface. At the top, there is a navigation bar with the INM logo and menu items: EL INM, SERVICIOS, INVESTIGACIÓN, NORMATIVIDAD, ATENCIÓN AL CIUDADANO, RCM, and SALA DE PRENSA. Below the navigation bar, there are two tabs: 'Programación 2020' (selected) and 'Normatividad'. The main content area displays a table titled 'INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM PROGRAMACIÓN DE ENSAYOS DE APTITUD AÑO 2020'. The table has the following columns: No., Código, Magnitud, Objeto de medición, Mensurando, Intervalo o puntos de medición, Costo por participante con el 20% de descuento aplicado (costo D), and Fecha publicación preliminar.

No.	Código	Magnitud	Objeto de medición	Mensurando	Intervalo o puntos de medición	Costo por participante con el 20% de descuento aplicado (costo D)	Fecha publicación preliminar
1	20-INM-EA-01	Química	Elementos en aguas superficiales	Ni	1 mg/L - 15 mg/L	3300.000	31 de mayo
				Cu	1 mg/L - 15 mg/L		
				Pb	0,1 mg/L - 5,0 mg/L		
				Kr	0,1 mg/L - 5 mg/L		
				Cd	1 µg/L - 100 µg/L		
				Mn	1 µg/L - 10 µg/L		
				Hg	0,1 µg/L - 200 µg/L		
				As	10 µg/L - 200 µg/L		
				Mg	0,5 mg/L - 10 mg/L		
				Zn	10 µg/L - 200 µg/L		
				Cl	1 µg/L - 200 µg/L		
				Ca	0,1 mg/L - 10 mg/L		
2	20-INM-EA-02	Química	Determinación de parámetros primarios y metales en corales y pseudocorales	Hidrogeno (base seca met)	0 gr/100 g - 20 gr/100 g	90	31 de marzo
				Proteína (base seca met)	0,1 gr/100 g - 5,0 gr/100 g		
				Cenizas (base seca met)	20 mg/L - 80 mg/L		
				Humedad (base seca met)	20 mg/L - 80 mg/L		
3	20-INM-EA-04	Longitud	Comparadores de Carátula	Enfo de evaluación del instrumento	0 mm a 10 mm resolución: 10 µm	3300.000	21 de mayo
				Dimensión	1 µg/L - 10 µg/L		
4	20-INM-EA-06	Química	Determinación de pesticidas en alimentos	Chlorpirifos	1 µg/L - 10 µg/L	3300.000	21 de mayo
				Azinotriazol	1 µg/L - 10 µg/L		
				Malatión	1 µg/L - 10 µg/L		
				Difentozolón	1 µg/L - 10 µg/L		
				Cyflotrina	1 µg/L - 10 µg/L		

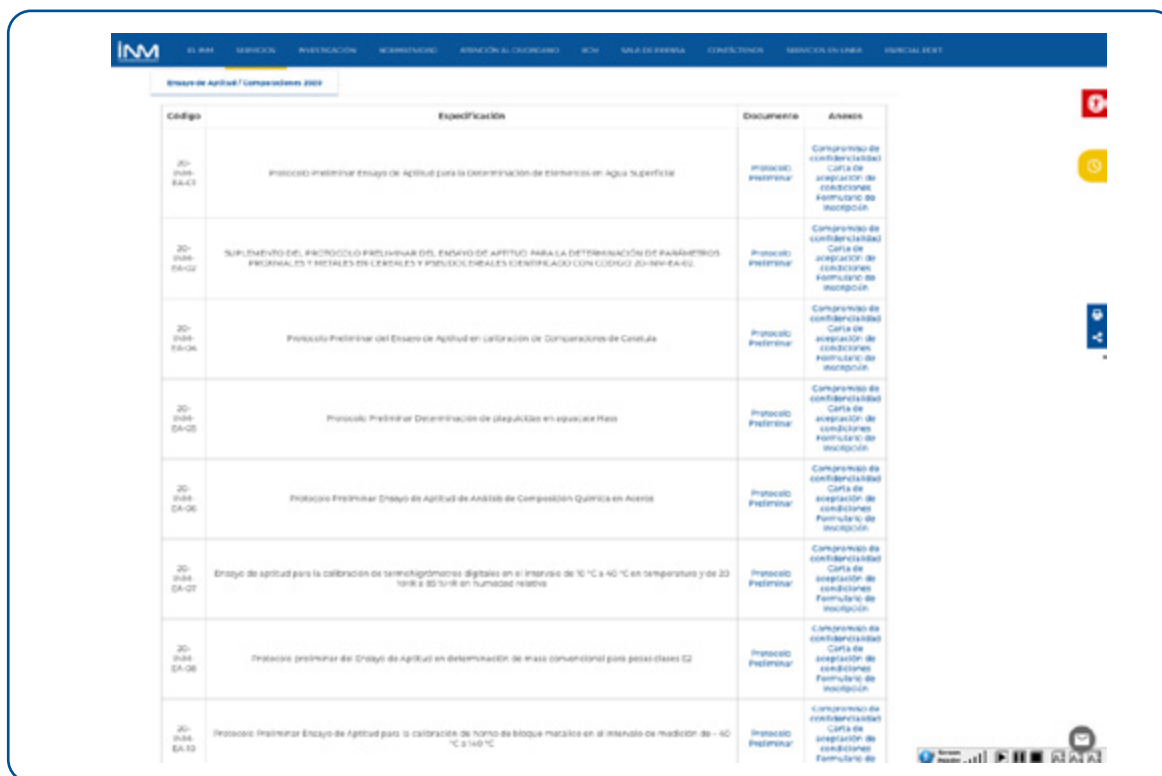
Page 1 of 4

### 3. Revisar el protocolo preliminar y enviar documentación.

Tener en cuenta que sólo se emitirá cotización del servicio una vez el INM, tenga toda la documentación del laboratorio.

**En el protocolo preliminar se detalla:** El proceso de inscripción, el costo, forma de pago, cronograma del desarrollo del ensayo de aptitud, descripción general del ensayo de aptitud, distribución de los ítems, compromisos y confidencialidad del INM como proveedor de ensayos de aptitud. Una vez sea publicado el protocolo preliminar y el participante esté de acuerdo con todas las condiciones mencionadas en este documento, se da inicio al proceso de inscripción.

**Recomendación: El participante debe tener en cuenta las fechas de publicación del protocolo del ensayo de aptitud de su interés para realizar la consulta del documento.**



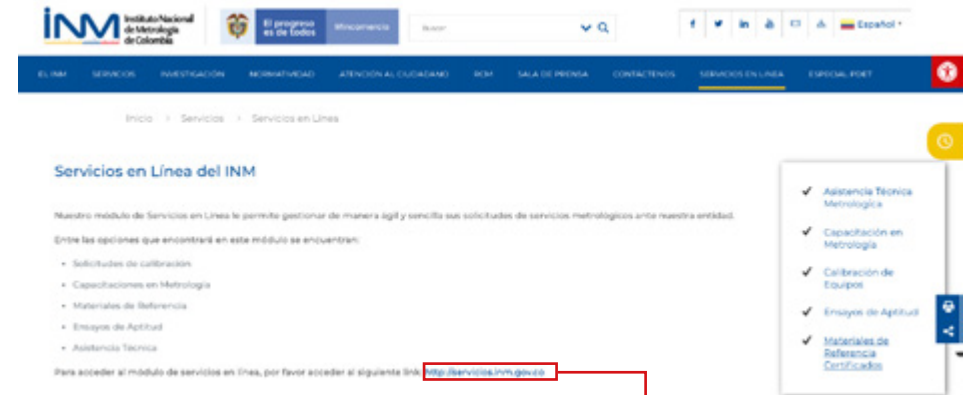
Código	Especificación	Documento	Anexos
20-2004-FA-01	Proceso preliminar Ensayo de Aptitud para la determinación de elementos en Agua superficial	Protocolo preliminar	Compromiso de confidencialidad Carta de aceptación de condiciones Formulario de inscripción
20-2004-FA-02	SUPLENTO DEL PROTOCOLO PRELIMINAR DEL ENSAYO DE APTITUD PARA LA DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS FISIQUIMICOS Y METALES EN LÍQUIDOS Y PULVERES IDENTIFICADO CON CÓDIGO 20-2004-FA-01	Protocolo preliminar	Compromiso de confidencialidad Carta de aceptación de condiciones Formulario de inscripción
20-2004-FA-04	Protocolo Preliminar del Ensayo de Aptitud en Calibración de Cifradoras de Contaje	Protocolo preliminar	Compromiso de confidencialidad Carta de aceptación de condiciones Formulario de inscripción
20-2004-FA-05	Protocolo Preliminar Determinación de (peligrosos en espacios Rest)	Protocolo preliminar	Compromiso de confidencialidad Carta de aceptación de condiciones Formulario de inscripción
20-2004-FA-06	Protocolo Preliminar Ensayo de Aptitud de Análisis de Composición Química en Acero	Protocolo preliminar	Compromiso de confidencialidad Carta de aceptación de condiciones Formulario de inscripción
20-2004-FA-07	Ensayo de aptitud para la calibración de termohigrómetros digitales en el intervalo de 10 °C a 40 °C en temperatura y de 20 %RH a 85 %RH en humedad relativa	Protocolo preliminar	Compromiso de confidencialidad Carta de aceptación de condiciones Formulario de inscripción
20-2004-FA-08	Protocolo preliminar de Ensayo de Aptitud en determinación de masa convencional para peso clase G2	Protocolo preliminar	Compromiso de confidencialidad Carta de aceptación de condiciones Formulario de inscripción
20-2004-FA-10	Protocolo Preliminar Ensayo de Aptitud para la calibración de horno de bloques metálicos en el intervalo de medición de -40 °C a 140 °C	Protocolo preliminar	Compromiso de confidencialidad Carta de aceptación de condiciones Formulario de inscripción



En la página web <https://www.inm.gov.co/servicios/ensayos-de-aptitud/> en la sección ensayos de aptitud/comparaciones se encuentran disponibles para descarga los protocolos preliminares y anexos correspondientes.

## PROCESO DE INSCRIPCIÓN

4. Desde la página web <https://www.inm.gov.co/servicios/ensayos-de-aptitud/> puedes dar clic en la pestaña “SERVICIOS EN LINEA” señalado en la imagen:



5. Dar clic en el enlace señalado

6. Para usuarios nuevos, se debe realizar el registro respectivo, haciendo clic en “REGISTRO DE USUARIOS” como lo muestra en la imagen:



**NOTA: Si ya cuentas con un usuario y contraseña dirígete al paso 9**

## REGISTRO DE USUARIO

7. Diligenciar todos los campos requeridos, los cuales se señalan en la imagen:



**Nota: Se recomienda revisar muy bien la información registrada y confirmar los correos de contacto.**

8. Una vez diligenciados todos los campos dar clic en aceptar términos y condiciones y “FINALIZAR REGISTRO” como aparece en la imagen:



Documento Contacto  Ningún archivo seleccionado

DÑO DOCUMENTO  Ningún archivo seleccionado

No se han adjuntado archivos para este registro.

**Términos y Condiciones**

El Instituto Nacional de Metrología-INM, en cumplimiento de la Ley 1581 de 2010, el Decreto Reglamentario 1317 de 2013 y demás normas concordantes, es responsable del tratamiento de sus datos personales. De esta manera lo invitamos a conocer la Política para el Tratamiento de los Datos Personales la cual puede ser consultada [AQUÍ](#).

Los datos personales que el Instituto Nacional de Metrología recolecta serán utilizados en desarrollo de actividades propias de la entidad, dar a conocer los servicios ofrecidos, invitaciones a la comunidad, evaluar la calidad de los servicios por cada dependencia, realizar notificaciones e informes de tránsito específicos o respuestas a consultas realizadas por la comunidad y que guarden relación con la función del INM.

Este como titular, tiene derecho a actualizar, rectificar y conocer el uso que se ha dado a sus datos personales, adicionalmente, podrá solicitar el borrado de la autorización otorgada, y en los casos en que sea procedente revocar la autorización.

En caso de que usted como titular desee presentar sus consultas, reclamos o peticiones correspondientes al tratamiento de sus datos personales, puede contactarnos al correo electrónico [contacto@inm.gov.co](mailto:contacto@inm.gov.co), en la Av. Carrera 58 No. 26-95 Int. 3-CAN (Bogotá) o mediante el área telefónica 3542000.

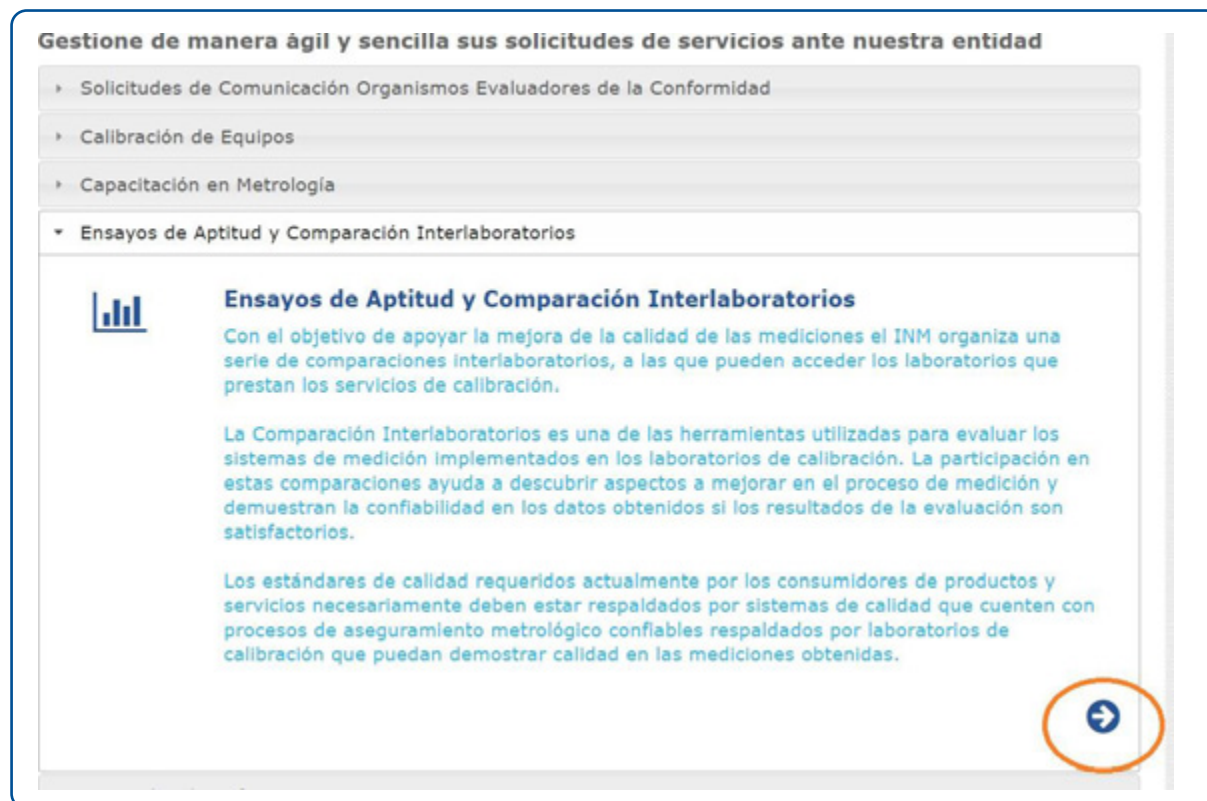
Acepto Términos y Condiciones

**¡RECUERDA!**

**A PESAR DE QUE YA SE HA REGISTRADO LA INFORMACIÓN DEL LABORATORIO, AÚN FALTA LA SOLICITUD DEL SERVICIO, por tanto, se debe continuar con el paso 9.**



9. Una vez finalizado el registro, debes ingresar al portal:  
<http://servicios.inm.gov.co>  
con el usuario y contraseña que asignó al finalizar el registro de usuario:



10. Ingresar a la pestaña  
**“ENSAYOS DE APTITUD Y COMPARACIÓN  
INTERLABORATORIOS”**

11. Selecciona el Ensayo de Aptitud y/o comparación Interlaboratorio en el cual deseas participar.

Respetados señores

Comedidamente me permito solicitar la participación en comparación interlaboratorios, en la siguientes modalidades:

Tipo de Comparación [ TODAS LAS COMPARACIONES ]

Descripción de la Solicitud

Responsable del Laboratorio

Cargo

E-mail

Teléfono

Archivos Anexos

[ TODAS LAS COMPARACIONES ]

20-INM-EA-02. Ensayo de aptitud para la determinación de parámetros proximales y metales en cereales y pseudocereales

20-INM-EA-06. Análisis de composición química en metales

20-INM-EA-07. Termohigrómetro

20-INM-EA-08. Masas clase E2

KATHERIN HOLGUÍN AGUDELO

CARGO NO DEFINIDO

khagudelo@inm.gov.co

1112233444

Seleccionar archivo Compromi...(1).pdf

No	Archivo	Eliminar
1	Formulario-de-Inscripción.pdf	
2	Carta_de_aceptacion_de_condiciones_20_INM_EA_02 (1).pdf	
3	Compromiso_confidencialidad_participantes_20_INM_EA_02 (1).pdf	

12. Adjunta los documentos solicitados en el protocolo preliminar

**NOTA: Se debe diligenciar la información requerida y adjuntar los documentos que se soliciten en el numeral de REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN del protocolo preliminar del Ensayo de Aptitud escogido.**





**Recuerda que, si no se adjunta la información completa, incluyendo los anexos del protocolo preliminar, formulario de inscripción, carta de aceptación de condiciones y compromiso de confidencialidad, LA SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN SERÁ DEVUELTA y si no es adjuntada la documentación dentro del periodo de inscripciones LA SOLICITUD SE DARÁ POR DESISTIDA.**

13. Al dar clic en radicar la solicitud, debes esperar al número de radicado del servicio; este se debe tener en cuenta durante todo el desarrollo del ensayo de aptitud.

Reciba Cordial Saludo

Nombre del Usuario Registrado  
Nombre entidad - Laboratorio

[Radicar Solicitud](#) [Restablecer](#)

**Si no cuentas con un número de radicado, no se encuentra inscrito en el ensayo de aptitud.**

**Nota: Posterior a la recepción de la solicitud de servicio y verificación que se encuentre toda la información completa, se enviará la cotización. Ten en cuenta que:**

- El INM no emite pre-cotización.  
Si no es realizada la solicitud correspondiente este documento no puede ser emitido.
- Para los ensayos de aptitud gratuitos también se realiza envío de la cotización con valor cero (\$0).  
En este caso especial, el laboratorio no debe realizar ningún trámite de legalización de pago.

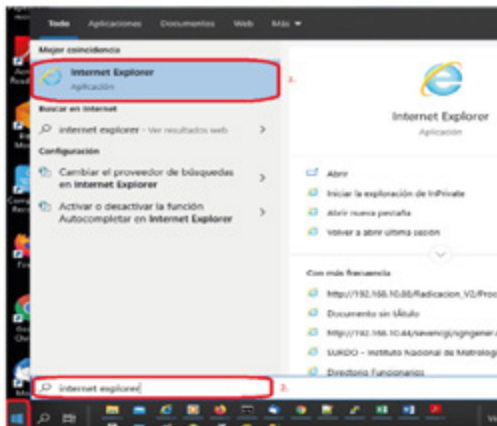
## REGISTRO DE USUARIO Y RECUPERACIÓN DE CONTRASEÑA

Para realizar la solicitud, se recomienda al usuario ingresar a Internet por medio de un navegador Browser (Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Internet Explorer, Safari).



Recomendamos emplear Internet Explorer 11

Para acceder a todos nuestros servicios metrológicos es importante que cada empresa o entidad realice el registro en el Portal Servicios en Línea.



Ingresa al menú – inicio de Windows y selecciona el navegador de tu preferencia (te recomendamos usar Internet Explorer 11)

Si ya cuentas con un usuario y contraseña dirígete a **Ingreso de usuarios**, de lo contrario realiza el proceso de inscripción en la opción **Registro de Usuarios**.



Recuerda que, con tu usuario y contraseña podrás ingresar al **Portal servicios en Línea** cuantas veces sea necesario y solicitar el servicio de tu interés (capacitación, calibración, Materiales de Referencia, Ensayos de Aptitud y Asistencia Técnica)



Este registro consta de cinco (5) secciones:

## Tipo de persona

Antes de iniciar el registro debes seleccionar el **Tipo de Persona** y contar con los documentos requeridos para el proceso (Rut y CC del Representante Legal en caso de registrarse como persona jurídica y copia de la cédula de ciudadanía si te registras como persona natural).

The screenshot shows the INM (Instituto Nacional de Metrología de Colombia) website interface. At the top, there is a navigation bar with the INM logo, the text 'El progreso es de todos', and 'Mincomercio'. Below this is the 'Servicios en Línea' header. A secondary navigation bar contains links for 'Inicio', 'Solicitudes de Servicios', 'Tasas de Servicios', 'Pagos en Línea', 'Consultas', 'Contacto', and 'Ayuda'. The main content area is titled 'Registro de Usuarios' and includes a sub-section 'Tipo de Persona'. This sub-section has tabs for 'Tipo de Persona', 'Información de Usuario', 'Caracterización', 'Información Persona Jurídica', and 'Documentos Anexos'. The 'Tipo de Persona' section contains a text prompt: 'Por favor indique el tipo de persona que desea registrarse. En caso de tratarse de una persona jurídica deberá ingresar datos adicionales de la persona de contacto, para el caso de personas naturales solo se solicitará información de carácter personal.' Below the text are two radio button options: 'Jurídica' and 'Natural'. A 'Guardar y Continuar' button is located at the bottom right of the form.

## Información del ciudadano (personal)



## Caracterización

**Registro de Usuarios**

Por favor diligencie cada uno de los campos señalados como obligatorios (\*). La información de empresa o persona jurídica es opcional (\*\*) y solo aplica en los casos en que ésta sea quien presenta solicitudes en primera persona.

**Información Personal \***

Tipo de Documento \* CEDULA DE CIUDADANIA

Número de Documento \* 9122089

Apellidos \* URREGO VARGAS

Nombres \* JOSE LAURENTINO

Dirección \* CRA 50 N.º. 26-55

Teléfono Fijo \* 2542222

Teléfono Celular 3002190305

País \* COLOMBIA

Departamento/Región \* BOGOTA D.C.

Ciudad \* BOGOTA D.C.

Correo Electrónico \* lauren1.urego@gmail.com

Registro de información: El correo suministrado no se encuentra registrado y puede ser utilizado.

Nombre de Usuario \* lauren1.urego

Registro de información: El nombre de usuario suministrado no se encuentra registrado y puede ser utilizado.

Contraseña \* [oculto]

Confirmar Contraseña \* [oculto]

**INM** Instituto Nacional de Metrología de Colombia

El progreso es de todos Mincomercio

**Servicios en Línea**

Inicio Solicitudes de Servicios Tasas de Servicios Pagos en Línea Consultas Contacto Ayuda

**Registro de Usuarios**

Tipo de Persona Información de Usuario **Caracterización** Documentos Anexos

**Caracterización**

Género [dropdown] [input]

Nivel Académico [dropdown] [input]

Rango de Edad [dropdown] [input]

Nacionalidad [dropdown]

Relación con la Empresa [dropdown] [input]

Tipo de Servicio Recibido del INM [dropdown]

**Guardar y Continuar**

## Información de la empresa con la cual se encuentra vinculado

**Información Empresarial \*\***

Tipo de Documento \*\*

Número de Documento \*\*

Nombre Empresa \*\*

Cargo Desempeñado \*\*

Dirección \*\*

Teléfono Fijo \*\*

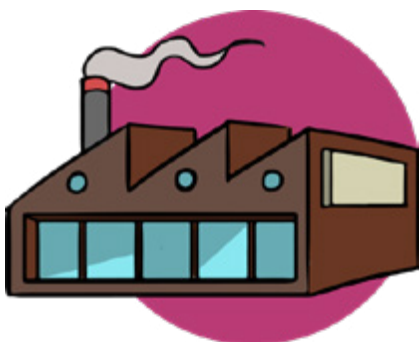
Teléfono Celular

País \*\*

Departamento/Región \*\*

Ciudad \*\*

Correo Electrónico \*\*



## Documentos anexos





### Servicios en Línea

Inicio
Solicitudes de Servicios
Tarifa de Servicios
Pagos en Línea
Consultas
Contacto
Ayuda

#### Registro de Usuarios

?

[Tipo de Persona](#)
[Información de Usuario](#)
[Caracterización](#)
[Documentos Anexos](#)

#### Documentos Anexos

Por favor registre los documentos de soporte del registro de usuario. Esta documentación es necesaria para poder realizar los diferentes trámites ante la entidad, tales como validación pagos por conceptos de servicios, certificaciones de contratación y otros.

Documento Contacto  No se eligió archivo

Otro Documento  No se eligió archivo

No se han adjuntado archivos para este registro

#### Términos y Condiciones

El Instituto Nacional de Metrología -INM, en cumplimiento de la Ley 1531 de 2012, el Decreto Reglamentario 1377 de 2013 y demás normas concordantes, es responsable del tratamiento de sus datos personales, de esta manera lo invitamos a conocer la Política para el Tratamiento de los Datos Personales la cual puede ser consultada AQUÍ.

Los datos personales que el Instituto Nacional de Metrología recolecte serán utilizados en desarrollo de actividades propias de la entidad, dar a conocer los servicios ofrecidos, invitaciones a la comunidad, evaluar la calidad de los servicios por cada dependencia, realizar notificaciones e informes de trámites específicos o respuestas a consultas realizadas por la comunidad y que guarden relación con la función del INM.

Usted como titular, tiene derecho a actualizar, rectificar y conocer el uso que se ha dado a sus datos personales, adicionalmente, podrá solicitar prueba de la autorización otorgada, y en los casos en que sea precedente revocar la autorización.

En caso de que usted como titular desee presentar una consulta, reclamo o petición correspondiente al tratamiento de sus datos personales, puede contactarnos al correo electrónico [contacto@inm.gov.co](mailto:contacto@inm.gov.co), en la Av. Carrera 50 No. 26 -55 Int. 2 - CAN (Bogotá) o mediante la línea telefónica 2542222.

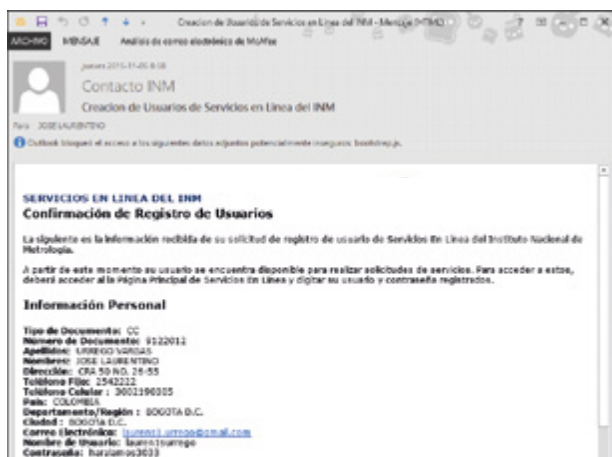
Acepto Términos y Condiciones

Una vez registrada toda la información da clic en el botón “Finalizar Registro”.

Esta acción te permitirá validar y registrar la información suministrada en el aplicativo.

Efectuado este paso, podrás ingresar como usuario e iniciar el proceso de solicitud en el aplicativo Servicios en Línea.

El registro exitoso, será confirmado mediante un correo electrónico de confirmación del registro de usuarios, al correo previamente inscrito.



Una vez te encuentres registrado, dirígete a **Ingreso de Usuarios** y accede al aplicativo de Servicios en Línea. (Accede con tu usuario y contraseña asignada)

## Ingreso de Usuarios



Registro de Información: Por favor suministre la siguiente información de ingreso:

Login:

siemens

Password:

••••••

Recordar contraseña

Ingresar

Restablecer



## RECUPERACIÓN DE CONTRASEÑA

Si olvidaste la contraseña no es necesario volver a registrarse, solo debes ingresar a [Portal de Servicios en Línea](#), opción **Ingreso de Usuarios – Recuperar Contraseña**.



Como se ve en la imagen anterior, ingresa usuario, correo electrónico y da clic en Recuperar Contraseña.

A tu correo llegará una notificación con la nueva contraseña.

