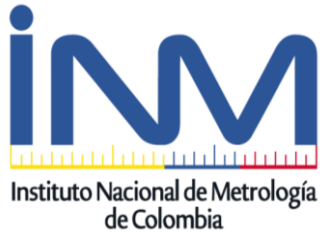


Instructivo



# Registro e inscripción cursos de capacitación

M1-02-I-02

<b>Elaborado por</b>  Nombre: Manfred Igor José Bendek Torres Cargo: Profesional Especializado Nombre: Carlos Alfonso Guzmán González Cargo: Contratista de Apoyo Fecha: 2016-03-16	<b>Revisado por:</b>  Nombre: Antonio García Tarquino Cargo: Subdirector Innovación y Servicios Tecnológicos (e) Fecha: 2016-03-16	<b>Aprobado por:</b>  Comité Institucional de Desarrollo Administrativo Acta No. 11 Fecha: 2016-05-31
---	--	---

## CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	VERSIÓN
2015-08-21	Versión inicial Inclusión dentro del SIG del INM	01
2016-05-31	Actualización en Descripción de Actividades - Registro e Inscripción Cursos de Capacitación y Gráficas	02

**CONTENIDO**

1.	OBJETIVO .....	3
2.	DEFINICIONES .....	3
3.	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES .....	3
3.1	REGISTRO E INSCRIPCIÓN CURSOS DE CAPACITACIÓN .....	3
4.	DOCUMENTOS RELACIONADOS.....	10

## 1. OBJETIVO

Dar a conocer a los usuarios la manera de realizar el registro e inscripción de los cursos de capacitación que ofrece el INM por medio del aplicativo que posee para tal fin.

## 2. DEFINICIONES

**APLICACIÓN.** En informática, una aplicación es un tipo de programa informático diseñado como herramienta para permitir a un usuario realizar uno o diversos tipos de trabajos. Esto lo diferencia principalmente de otros tipos de programas como los sistemas operativos (que hacen funcionar al ordenador), las utilidades (que realizan tareas de mantenimiento o de uso general), y los lenguajes de programación (con el cual se crean los programas informáticos).

**CAPACITACIÓN.** Es el conjunto de medios que se organizan de acuerdo a un plan, para lograr que un individuo adquiera destrezas, valores o conocimientos teóricos, que le permitan realizar ciertas tareas o desempeñarse en algún ámbito específico, con mayor eficacia.

**INM.** Instituto Nacional de Metrología.

**SOFTWARE.** Se conoce como software al equipamiento lógico o soporte lógico de un sistema informático, que comprende el conjunto de los componentes lógicos necesarios que hacen posible la realización de tareas específicas, en contraposición a los componentes físicos que son llamados hardware.

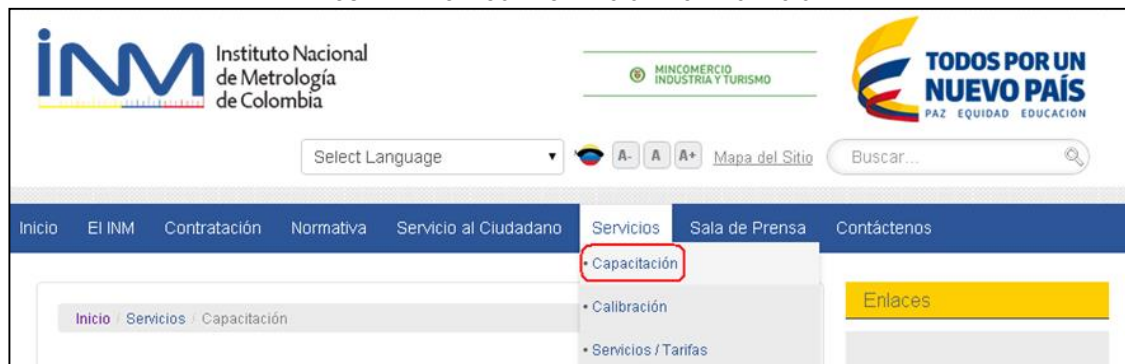
## 3. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

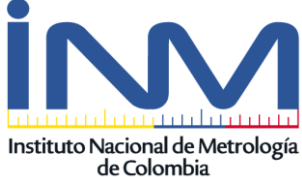
### 3.1 REGISTRO E INSCRIPCIÓN CURSOS DE CAPACITACIÓN

El presente instructivo contiene las pautas y lineamientos para el registro e inscripción de los usuarios a los cursos de capacitación ofertados por el INM, por medio del módulo de servicios en línea el cual se detalla a continuación:

El usuario debe ingresar a la página Web <http://www.inm.gov.co>, allí se ubica la pestaña **Servicios** y se elige la opción **Capacitación** tal y como se muestra a continuación:

**FIGURA 1. INGRESO AL SERVICIO DE CAPACITACIÓN**



	<b>REGISTRO E INSCRIPCIÓN CURSOS DE CAPACITACIÓN</b>	Código: M1-02-I-02
		Versión: 02
		Página 4 de 10

En capacitación se localiza la Programación de cursos de Metrología para la vigencia, se encuentra una Nota donde muestra un hipervínculo [portal de servicios en línea](#).

**FIGURA 2. ACCESO AL PORTAL SERVICIOS EN LÍNEA**



Dando un clic en este hipervínculo se abre una nueva ventana, Servicios en Línea, en la que ingresa directamente a Inscripciones en Capacitación, donde se encuentran los cursos disponibles, en la parte superior se encuentra la pestaña **INICIO** tal como se muestra en la figura 3; donde se debe dar clic, para que nos lleve a **Ingreso de Usuarios**.

**FIGURA 3. SERVICIOS EN LÍNEA**



Al estar en **Ingresos de Usuarios**, se debe dar clic en la opción **Registro de Usuarios** donde la persona que hará el registro de la empresa y/o persona que tomará el(los) Curso(s) de Capacitación, deberá diligenciar el siguiente formulario. La siguiente figura ilustra esta opción.

**FIGURA 4. REGISTRO DE USUARIOS**

### Nuestra Oferta de Servicios



El INM tiene por objeto la coordinación nacional de la metrología científica e industrial y la ejecución de actividades que permitan la innovación y soporten el desarrollo económico, científico y tecnológico del país, mediante la investigación, la prestación de servicios metroológicos, el apoyo a las actividades de control metroológico y la diseminación de mediciones trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI).

Pensando en la comodidad de sus usuarios, el INM pone a disposición de la ciudadanía su portal de servicios en línea, donde podrá gestionar de forma cómoda y sencilla toda la gama de servicios que nuestra entidad presta a la ciudadanía en la actualidad.

Aquí encontrará la posibilidad de inscribirse en cursos de metrología, solicitar sus calibraciones de equipos metroológicos, participar en comparaciones interlaboratorios, adquirir materiales de referencia, presentar sus PQRSD, pero sobre todo, hacer seguimiento de sus solicitudes, trámites y peticiones.

### Ingreso de Usuarios ?

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

Login:

Password:

Recordar contraseña

[Recuperar Contraseña](#)

[Registro de Usuarios](#)

### 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 \*

Número de Documento \*

Apellidos \*

Nombres \*

Dirección \*

Teléfono Fijo \*

Teléfono Celular

País \*

Departamento/Región \*

Ciudad \*

Correo Electrónico \*

Nombre de Usuario \*

Contraseña \*

Confirmar Contraseña \*

#### Información Empresarial \*\*

Tipo de Documento \*\*

Número de Documento \*\*

Nombre Empresa \*\*

Cargo Desempeñado \*\*

Dirección \*\*

Teléfono Fijo \*\*

Teléfono Celular

País \*\*

Departamento/Región \*\*

Ciudad \*\*

Correo Electrónico \*\*

	<b>REGISTRO E INSCRIPCIÓN CURSOS DE CAPACITACIÓN</b>	Código: M1-02-I-02
		Versión: 02
		Página 6 de 10

En esta opción se despliega el formulario de inscripción, el cual está compuesto por dos (2) partes:

**Información de Usuario:** se debe diligenciar cada uno de los campos señalados como obligatorios (\*), donde se registra la persona que hará el proceso inscripción de la(s) persona(s), que asistirá(n) a el (los) curso(s). En la parte final se debe registrar el nombre de usuario, contraseña (confirmar la contraseña), de esta manera se da como registrado el usuario. Tal como se ilustra a continuación:

**FIGURA 5. USUARIO Y CONTRASEÑA**

Nombre de Usuario *	<input type="text"/>
Contraseña *	<input type="password"/>
Confirmar Contraseña *	<input type="password"/>

**Información Empresarial:** en esta parte se registra la información de la empresa, los datos solicitados deben ser registrados por completo, esto con el fin de tener acceso a los datos de las empresas que participarán en las capacitaciones, así como los contactos en caso de requerir información adicional.

Luego de diligenciar totalmente el formulario, se da clic en **Registrarse** y de esta forma se da por terminado el proceso de registro.

Luego de tener el usuario y contraseña creados, nos regresamos a la pestaña INICIO, y en la parte inferior derecha, a lado de **Nuestra Oferta de Servicios**, tenemos los campos LOGIN y PASSWORD

**FIGURA 6. INGRESO DE USUARIOS**

### Nuestra Oferta de Servicios



El INM tiene por objeto la coordinación nacional de la metrología científica e industrial y la ejecución de actividades que permitan la innovación y soporten el desarrollo económico, científico y tecnológico del país, mediante la investigación, la prestación de servicios metrológicos, el apoyo a las actividades de control metrológico y la diseminación de mediciones trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI).

Pensando en la comodidad de sus usuarios, el INM pone a disposición de la ciudadanía su portal de servicios en línea, donde podrá gestionar de forma cómoda y sencilla toda la gama de servicios que nuestra entidad presta a la ciudadanía en la actualidad.

Aquí encontrará la posibilidad de inscribirse en cursos de metrología, solicitar sus calibraciones de equipos metrológicos, participar en comparaciones interlaboratorios, adquirir materiales de referencia, presentar sus PQRS, pero sobre todo, hacer seguimiento de sus solicitudes, trámites y peticiones.

### Ingreso de Usuarios ?

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

Login:

Password:

Recordar contraseña

Ingresar
Restablecer

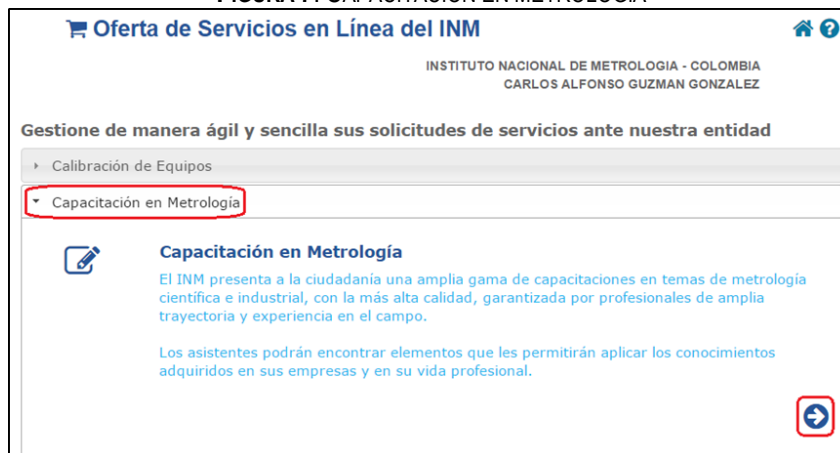
[🔒 Recuperar Contraseña](#)

[👤 Registro de Usuarios](#)

En esta parte se registra el usuario y la contraseña y se da clic en **Ingresar**, esto con el fin de acceder a la inscripción al (los) curso(s).

En la parte inferior se ubica la opción CAPACITACIÓN EN METROLOGÍA como se ilustra en la imagen.

FIGURA 7. CAPACITACIÓN EN METROLOGÍA



Es importante que se revise las condiciones para acceder a el(los) cursos antes de realizar la inscripción.

FIGURA 8. CONDICIONES PARA ACCEDER A LOS CURSOS

Los cursos se dictan en la Sede del Instituto Nacional de Metrología ubicado en la Avenida Carrera (AK) 50 No. 26-55, Int 2 (CAN), Bogotá D.C. En el horario de las 8:15 a las 17:00 horas.

\*\*\* Las tarifas dadas son por participante. El NIT del Instituto Nacional de Metrología es: 900.494.393-3

El usuario debe consultar la disponibilidad de cupos antes de realizar la consignación. Tel. 254 2222 ext 1417

Ocultar Información [-]

**FORMA DE PAGO:** El valor del curso(s) se debe consignar en efectivo o cheque de gerencia en cualquier sucursal del Banco Bogotá a la Cuenta Corriente No. 062 865 050 a nombre del "Instituto Nacional de Metrología". Debe utilizarse el formato: "Sistema Nacional de Recaudos pago individual" que viene prenumerado y con tres (3) copias. En el espacio "Referencia 1" colocar: "Código Rentístico 01". En el espacio: "Referencia 2", anotar el número de cédula o el NIT del interesado en el pago.

**LEGALIZACIÓN DEL PAGO:** Una vez realizado el pago se debe enviar una carta dirigida a la Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos, a la Avenida Carrera 50 No 26-55 Int 2 (CAN), Bogotá D.C. o al correo electrónico: contacto@inm.gov.co, indicando el (los) curso(s) pagado(s), la(s) persona(s) que asistirá(n) y anexando el desprendible de consignación. En su carta debe indicar el correo electrónico (e-mail) a donde quiere se le confirme la inscripción en los cursos pagados.- Con estos documentos se emitirá el correspondiente recibo de caja. Sin el cumplimiento de este requisito se entenderá que el pago no ha sido legalizado. La legalización del pago debe hacerse por lo menos ocho (8) días antes del inicio del curso. Si su recibo oficial de caja llega una vez se haya completado el cupo máximo, las últimas personas que alleguen sus recibos serán ubicadas en la siguiente fecha programada.

**CONFIRMACIÓN INSCRIPCIÓN:** Cuatro (4) días después del envío de la documentación para la legalización del pago se enviará por correo electrónico la confirmación de la inscripción. En caso contrario debe llamar a los teléfonos 588 0234, 588 0242 para confirmar la inscripción. El Instituto Nacional de Metrología no reserva ni separa cupos, sin la remisión del respectivo recibo de consignación. Si faltando 8 días para el inicio del curso, no se ha completado el cupo mínimo, este se aplazará para la siguiente fecha programada.

**ASPECTOS CONTABLES:** La expedición del recibo oficial de caja por parte de Instituto Nacional de Metrología contra la recepción de la copia de la consignación del pago y la certificación de asistencia, constituyen documentos con efecto contable. Por el pago anticipado exigido para acceder a los servicios estatales que presta el INM no procede la expedición de factura por cuanto los mismos tienen por tarifa una tasa oficial, que no reviste carácter mercantil.

\*\*\* Las tarifas no están sujetas a IVA oni ICA ni a ningún tipo de retenciones

**REQUISITOS PARA LOS ASISTENTES:**  
Los participantes deberán traer calculadora con funciones estadísticas.  
Para el curso de Corriente Continua y el curso de Presión el participante deberá de traer un computador portátil para realizar los cálculos de error e incertidumbre de medición.  
El curso de metrología de Masa Nivel 3 está orientado al personal de los laboratorios acreditados o en proceso de acreditación y se debe traer un juego de pesas F1, para las prácticas.  
Para el curso de metrología de Fuerza se debe traer la norma NTC-ISO 7500-1.

En la parte inferior, se despliega el listado de Cursos Disponibles

**FIGURA 9. LOS CURSOS DISPONIBLES**

**Oferta de Servicios en Línea del INM**

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA - COLOMBIA  
CARLOS ALFONSO GUZMAN GONZALEZ

Gestione de manera ágil y sencilla sus solicitudes de servicios ante nuestra entidad

- Calibración de Equipos
- Capacitación en Metrología**

**Capacitación en Metrología**

El INM presenta a la ciudadanía una amplia gama de capacitaciones en temas de metrología científica e industrial, con la más alta calidad, garantizada por profesionales de amplia trayectoria y experiencia en el campo.

Los asistentes podrán encontrar elementos que les permitirán aplicar los conocimientos adquiridos en sus empresas y en su vida profesional.

- » Metrología Básica
- » Norma NTC-ISO 17025
- » Norma NTC-ISO 10012
- » Corriente Continua
- » Densidad
- » Estadística Básica
- » Fuerza
- » Incertidumbre de Medición
- » Presión
- » Masa Nivel 1
- » Masa Nivel 2
- » Masa Nivel 3
- » Mediciones Geométricas
- » Dimensional N2
- » Patrones de energía y EPM
- » Calibración Medidores de Energía Eléctrica
- » Temperatura y humedad
- » Tiempo y frecuencia
- » Par torsional
- » Conceptos Básicos en Metrología Química
- » Buenas prácticas de medición del pH
- » Buenas prácticas de medición de la conductividad electrolítica
- » Validación Métodos Químicos Cuantitativos
- » Pequeños Volúmenes
- » Grandes Volúmenes
- » Dimensional Básico
- » Incertidumbre de medición en métodos químicos cuantitativos



Al dar clic en el curso que se desea inscribir se despliega la información básica del curso tal como duración, objetivo, contenido y los requisitos que el participante debe cumplir.

En esta imagen también aparece el estado del curso, si este aparece **CERRADO**, esto indica que no hay cupo disponible como se ilustra.

**FIGURA 10. CURSOS CERRADOS**

Curso de Metrología Básica								
Fechas de programación de los cursos								
No.	Ciudad	Fechas Curso	Total Días	Cupo Mínimo	Cupo Máximo	Cupos Disponibles	Costo por Persona	Estado Actual
1	BOGOTA D.C.	2016-02-29 al 2016-03-02	3	8	12	0	\$ 796,900	CERRADO
2	BOGOTA D.C.	2016-03-28 al 2016-03-30	3	8	12	0	\$ 796,900	CERRADO
3	BOGOTA D.C.	2016-05-02 al 2016-05-04	3	8	12	0	\$ 796,900	CERRADO
4	BOGOTA D.C.	2016-07-06 al 2016-07-08	3	8	12	0	\$ 796,900	CERRADO
5	BOGOTA D.C.	2016-08-31 al 2016-09-02	3	8	12	0	\$ 796,900	CERRADO
6	BOGOTA D.C.	2016-11-09 al 2016-11-11	3	8	12	0	\$ 796,900	CERRADO

En caso contrario, en el cual el estado se encuentra **ABIERTO**, se puede realizar la pre-inscripción

**FIGURA 11. CURSOS ABIERTOS**

Curso de Norma NTC-ISO 17025								
Fechas de programación de los cursos								
No.	Ciudad	Fechas Curso	Total Días	Cupo Mínimo	Cupo Máximo	Cupos Disponibles	Costo por Persona	Estado Actual
1	BOGOTA D.C.	2016-03-16 al 2016-03-18	3	7	20	0	\$ 796,900	CERRADO
2	BOGOTA D.C.	2016-06-15 al 2016-06-17	3	7	20	13	\$ 796,900	ABIERTO <a href="#">Inscribirse</a>
3	BOGOTA D.C.	2016-08-17 al 2016-08-19	3	7	20	20	\$ 796,900	ABIERTO <a href="#">Inscribirse</a>
4	BOGOTA D.C.	2016-11-16 al 2016-11-18	3	7	20	20	\$ 796,900	ABIERTO <a href="#">Inscribirse</a>

Al dar clic sobre el Estado (**ABIERTO**) permite observar la siguiente información para continuar con el proceso de pre-inscripción.

**FIGURA 12. PRE-INSCRIPCIÓN**

**Curso de Norma NTC-ISO 17025**

Ciudad	BOGOTA D.C.
Fecha Inicial	2016-06-15
Fecha Final	2016-06-17
Días del Curso	3
Cupo Mínimo	7
Cupo Máximo	20
Cupos Disponibles	13
Costo por Persona	\$ 796,900
Estado Actual	<b>ABIERTO</b>

**Preinscripciones Vigentes**

No se encontraron registros de preinscripciones, por favor dé click en el botón del lado derecho para agregar una nueva preinscripción.

Recuerde que toda preinscripción tendrá una vigencia de 10 días calendario, dentro de los cuales deberá acreditarse el pago de la misma. De no surtirse este trámite dentro de los términos establecidos, se cancelará la inscripción y será asignada a otro usuario.

[Agregar Preinscripción](#)

Se procede a dar clic en **Agregar Preinscripción**, con lo cual se da por terminado el proceso de inscripción a los cursos que oferta el INM, generando un número de Radicado, que deberá ser tenido en cuenta, para la legalización del pago y posterior generación del Recibo Oficial de Caja, que emite el INM.

A partir de la fecha que se realiza la inscripción, se cuenta con **diez (10) días hábiles** para realizar el pago, en caso de no realizarse se cancela la inscripción y el cupo será asignado a otro usuario.

Cualquier duda e inquietud, será atendida por el personal del servicio de Cursos de Capacitación, del Instituto Nacional de Metrología de Colombia, al teléfono (571) 254222 ext. 1417 y 1428.

**4. DOCUMENTOS RELACIONADOS**

- M1-02-P-01 Cursos de capacitación.
- M1-02-I-01 Administración de cursos de capacitación en metrología.