



MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA – INM

RESOLUCIÓN NÚMERO 0085-2018

(24 MAY 2018)

“Por la cual se ordena un gasto para el pago correspondiente al traslado de experto para tratar temas relacionados con el Sistema Internacional de unidades (SI)”

EL DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA

En ejercicio de sus facultades legales y en especial las que le confiere el Decreto 4175 de 2011, y

CONSIDERANDO

Que por medio del CONPES 3446 se dio origen a la creación del Instituto Nacional de Metrología lo cual se hizo realidad a través del Decreto 4175 de 2011, atendiendo para el efecto las funciones escindidas de la Superintendencia de Industria y Comercio establecidas en los numerales 26 al 29 del artículo 10 del Decreto 3523 de 2009 modificado por el artículo 10 del Decreto 1687 de 2010 relacionadas con la metrología científica e industrial.

Que el Instituto Nacional de Metrología - INM, se crea como una Unidad Administrativa Especial de carácter técnico-científico y de investigación, encargada de 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 disseminación de mediciones trazables al Sistema Internacional de unidades (SI).

Que la trazabilidad que prestan los institutos nacionales de metrología son servicios que requieren un reconocimiento internacional de las mediciones.

Que de conformidad con el Decreto 4175 de 2011 el Instituto Nacional de Metrología –INM, ostenta entre otras las siguientes funciones: 1) Desarrollar actividades de metrología científica e industrial para el adelanto de la innovación y el desarrollo tecnológico del país en coordinación con otras entidades u organismos y 2) Asegurar la trazabilidad de las mediciones al Sistema Internacional de unidades (SI) definido por la 'Conferencia General de Pesas y Medidas de la Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM) y hacer su divulgación. De igual forma en el Decreto 4175 de 2011 en su artículo 12 se indican las funciones de la Subdirección de Metrología Física, entre las cuales se encuentran. (...) 2) Coordinar y dirigir las acciones necesarias para el aseguramiento de la trazabilidad de los patrones nacionales de medida al Sistema Internacional de unidades. (...) 3) Organizar y supervisar el sistema de gestión de la calidad en los laboratorios de metrología física y proponer a la Dirección las medidas necesarias para el mejoramiento técnico y administrativo de las mismas. (...).

Que como quiera que la Subdirección de Metrología Física en articulación con el plan estratégico institucional tiene entre sus objetivos generales el fortalecimiento, el posicionamiento y los procesos de reconocimiento internacional del sistema nacional de mediciones de magnitudes físicas a través de la publicación de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) por medio del mecanismo de auto-declaración, trabaja de manera constante para la implementación eficaz de la norma internacional ISO-IEC 17025:2005, para lo cual debe atender auditorías técnicas y evaluaciones por pares internacionales.

"Por la cual se ordena un gasto para el pago correspondiente al traslado de experto para tratar temas relacionados con el Sistema Internacional de unidades (SI)"

Que Colombia como país firmante de la Convención del Metro debe promover entre sus ciudadanos el uso del Sistema Internacional de Unidades, así como promover y difundir el cambio del SI, explicando ¿Qué cambia? ¿Por qué cambia? y ¿Cuándo tendrá lugar este cambio? con esta actividad el INM afianzará entre sus funcionarios y en la ciudadanía en las capacidades para responder estos cuestionamientos, permitiendo así posicionar la metrología como base fundamental para mejorar la calidad de vida y la competitividad del país y promocionar la metrología en los sectores y promotores que generan la competitividad y el bienestar del país. Estas actividades serán publicadas en un número especial de la revista Metrologist de la NCSLI.

Que para lograr tal fin, se requiere cubrir los costos de desplazamiento de un experto internacional desde su país de origen hasta el Instituto Nacional de Metrología de Colombia y los costos de su estadía en Bogotá por los días requeridos para *"divulgar, presentar y dar a conocer el nuevo SI y su definición basada en las constantes fundamentales para los funcionarios del INM y la ciudadanía general en el marco de la celebración del día mundial de la metrología 2018. Sistema Internacional de Unidades, evolución constante, siguiendo con las directrices para la promoción y la adopción de la redefinición del SI dada por el BIPM."*, lo cual permite cumplir con las políticas institucionales y de carácter nacional.

Que se ha cursado invitación al doctor JOSE MAURICIO LOPEZ ROMERO, Director Cinvestav Unidad Querétaro del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional – Unidad Querétaro, el cual mediante comunicación REF: DQ/093-18 del 04 de mayo de 2018 ha aceptado la misma.

Que la participación del mencionado experto tiene un costo de MIL CIENTO NOVENTA DOLARES (USD \$1.190). Los costos financieros generados por el cambio de moneda serán asumidos por el INM.

Que los valores antes señalados se pagaran de acuerdo al valor de la Tasa de Cambio del día de pago del presente documento, los cuales se encuentran amparados con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 19118 del 22 de mayo de 2018, rubro C-3502-0200-7 *"Desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional"* expedido por el funcionario de Gestión Presupuestal de la entidad, por valor de TRES MILLONES QUINIENTOS SETENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE (\$3.570.000 M/CTE).

Que en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO. Ordenar y reconocer el pago al experto doctor JOSE MAURICIO LOPEZ ROMERO (Pasaporte Nro. G08061830), Director Cinvestav Unidad Querétaro del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional – Unidad Querétaro, de conformidad con lo señalado en los considerandos de la presente resolución por la suma de MIL CIENTO NOVENTA DOLARES (USD \$1.190), la cual se pague de acuerdo al valor de la Tasa de Cambio del día de pago del presente documento; la aludida suma se encuentra respaldada con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 19118 del 22 de mayo de 2018, rubro C-3502-0200-7 *"Desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional"* expedido por el funcionario de Gestión Presupuestal de la entidad, por valor de TRES MILLONES QUINIENTOS SETENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE (\$3.570.000 M/CTE).

PARAGRAFO: El mencionado pago deberá llevarse a cabo de conformidad con la siguiente información:

Dirección:	CINVESTAV Unidad Querétaro, Libramiento Norponiente 2000. Real de Juriquilla, Querétaro, México. C.P. 76230
Nombre del Banco:	BBVA Bancomer, sucursal 493, Querétaro Juárez
No. de cuenta bancaria:	4152 3132 7042 2186
Código Swift:	BCMRMXMMPYM

"Por la cual se ordena un gasto para el pago correspondiente al traslado de experto para tratar temas relacionados con el Sistema Internacional de unidades (SI)"

Clave Interbancaria: 012680014878538315

ARTÍCULO SEGUNDO. La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá, D.C., a los

12 de MAY 2018



EDWIN ARVEY CIRSTANCHO PINILLA
Director General

Elaboró: José Álvaro Bermúdez Aguilar
Revisó: Edwin Arvey Cirstancho Pinilla



Santiago de Querétaro, Qro., 4 de mayo del 2018

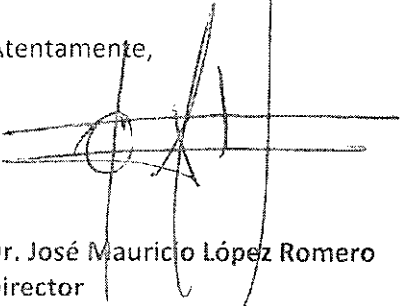
REF:DQ/093-18

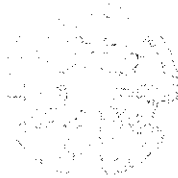
Mayckol Jesid Morales Castro
Subdirección de Metrología Física
Instituto Nacional de Metrología de Colombia

Muy estimado Ing. Morales,

Agradezco la muy honrosa invitación que me hace para participar en las celebraciones del Instituto Nacional de Metrología (INM) de Colombia por el Día Internacional de la Metrología. Al respecto me es muy grato comunicarle que con mucho gusto acepto su gentil invitación. A fin de financiar los gastos derivados de mi participación en el citado evento solicito atentamente un apoyo financiero por parte del INM por un total de \$1,190.00 USD. Los datos que usted necesitará para realizar la transferencia bancaria correspondiente son:

Dirección	CINVESTAV Unidad Querétaro, Libramiento Norponiente 2000, Real de Juriquilla, Querétaro, México. C.P. 76230.
Nombre del Banco	BBVA Bancomer, sucursal 493, Querétaro Juárez
No. de cuenta bancaria	4152 3132 7042 2186
Código Swift	BCMRMXMMPYM
Clave Interbancaria	012680014878538315

Atentamente,

Dr. José Mauricio López Romero
Director
Cinvestav Unidad Querétaro



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y
DE ESTUDIOS AVANZADOS
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO
NACIONAL
UNIDAD-QUERÉTARO



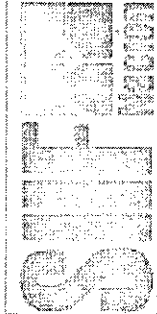
México sigue a los estándares competentes que permitan al titular de este pasaporte de nacionalidad mexicana su libre paso sin obstáculos a algún y cada uno de esos le otorga toda la asistencia y protección posibles.

The Ministry of Foreign Affairs of the United Mexican States hereby requests all competent authorities to permit the holder of this passport a Mexican visa and, thereafter, without a visa, or, if he/she is a holder of a visa, to enter the country of his/her domicile and to take up residence in the said country.

Le Ministère des Affaires Étrangères des États-Unis du Mexique prie les autorités compétentes de faire tout leur possible pour libérer et sans entrave le libérateur présent, respect de nationalité mexicaine, et de lui prêter assistance, aide et assistance possibles.

PASAPORTE / Pasaporte		Estados Unidos Mexicanos	
	Tipo / Clave del país de expedición Alcance / Reaching into code Apellidos / (Surname) No. LOPEZ ROMERO Nombres / Given names / Prénoms JOSE MAURICIO Nacionalidad / Nationality / Nationalité MEXICANA Fecha de nacimiento / Date of birth / Date de naissance 22 09 1961 Sexo / Sex / Sexe M Lugar de nacimiento / Place of birth / Lieu de naissance ZITACUARO, MICH. Fecha de expedición / Issue date / Date d'émission 26 10 2011 Fecha de caducidad / Expiry date / Date d'expiration 26 10 2021	Pasaporte No. Passport No / No. du Passeport G08061830 Observaciones / Remarks / Observations Curp / Registro No. / No. passport LORM610922HMNPMR05 Autoridad / Authority / Autorité Querétaro	Firma del titular Holder's signature / Signature du titulaire 

P<MEXLOPEZ<ROMERO<<JOSE<MAURICIO<<<<<<<<<<
G080618304MEX6109226M2110260<<<<<<<<<<<D6



MHifmoreno
35-05-00
2018-05-22-2:50 p. m.

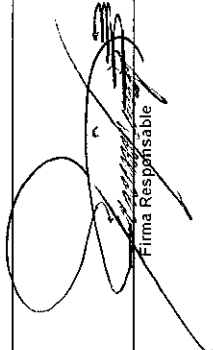
luisa fernanda moreno munear
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM


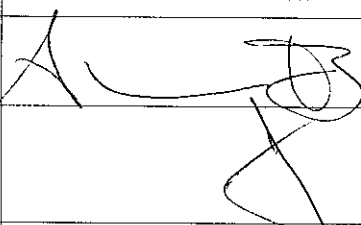

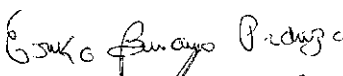
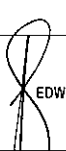
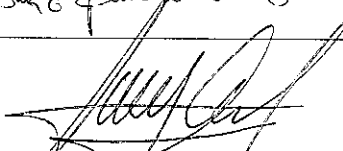
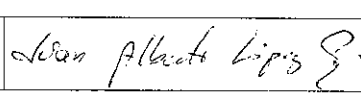
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL									
El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"									
Número:	19118	Fecha Registro:	2018-05-22	Unidad / Subunidad ejecutora:	35-05-00 INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno		
Valor Inicial:	3 570 000.00	Valor Total Operaciones:	0.00	Valor Actual:	3 570 000.00	Saldo x Comprometer:	3 570 000.00	Vr. Bloqueado	0.00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	18818	Fecha Registro:	2018-05-22	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO										
DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
35-05-00 INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA - INM	C-3502-0200-7 DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGIA FISICA EN EL AMBITO NACIONAL	Nación	11	CSF						
Total:						3 570 000.00	0.00	3 570 000.00	3 570 000.00	0.00

Objeto:	DIVULGAR, PRESENTAR Y DAR A CONOCER EL NUEVO SI Y SU DEFINICION EN LAS CONSTANTES FUNDAMENTALES PARA LOS FUNCIONARIOS DEL INM Y LA CIUDADANIA GENERAL EN EL MARCO DE LA CELEBRACION DEL DIA MUNDIAL DE LA METROLOGIA 2018. SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDAD
---------	--


Firma Responsable

	SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL						Código: AI-01-F-01			
						Versión: 04				
						Página 1 de 1				
DATOS GENERALES										
CLASE DE GASTO		FUNCIONAMIENTO		INVERSIÓN		FECHA DE SOLICITUD		2018	5	17
MODIFICACION		ADICIÓN		REDUCCIÓN				AÑO	MES	DÍA
DEPENDENCIA SOLICITANTE		SUBDIRECCION METROLOGIA FISICA								
RUBRO PRESUPUESTAL	CODIGO	C-3502-0200-7	NOMBRE	DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGIA FISICA EN EL AMBITO NACIONAL		CODIGO RECURSO (Fuente de Financiación) - (Nación y/o Propios)	NACIÓN 11	VALOR	3 570 000.00	
OBJETO	Divulgar, presentar y dar a conocer el nuevo SI y su definición basada en las constantes fundamentales para los funcionarios del INM y la ciudadanía general en el marco de la celebración del Día Mundial de la Metrología 2018. Sistema Internacional de Unidades: Evolución Constante, siguiendo con las directrices para la promoción y la adopción de la redefinición del SI dadas por el BIPM.									
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD (según plan de inversión y ficha BPIN)	3.5 Difundir productos de nuevo conocimiento por un valor de \$6.000.000 con Insumo 3.5.1 Artículos científicos, libros									
JUSTIFICACION	Colombia como país firmante de la Convención del Metro debe promover entre sus ciudadanos el uso del Sistema Internacional de Unidades, así como promover y difundir el cambio del SI, explicando ¿Qué cambia? ¿Por qué cambia? y ¿Cuándo tendrá lugar este cambio? con esta actividad el INM afianzará entre sus funcionarios y en la ciudadanía en las capacidades para responder estos cuestionamientos, permitiendo así posicionar la metrología como base fundamental para mejorar la calidad de vida y la competitividad del país y promocionar la metrología en los sectores y promotores que generan la competitividad y el bienestar del país. Estas actividades serán publicadas en un número especial de la revista Metrologist de la NCSLI.									
		NOMBRE		FIRMA				FECHA		
JEFE DEPENDENCIA EJECUTORA		ALVARO BERMUDEZ CORONEL						2018-05-17		
VoBo VERIFICACIÓN		ASDRÚBAL LUNA ACOSTA						2018-05-17		
VoBo APROBACIÓN		ERIKA BIBIANA PEDRAZA GUEVARA						2018-05-17		
ORDENADOR DEL GASTO		 EDWIN ARVEY CRISTANCHO PINILLA						2018-05-21		
USO EXCLUSIVO DEL AREA FINANCIERA (DATOS DE RECIBIDO)										
FECHA DE RECIBO	2018	05	21	HORA	14:30 pm	FIRMA				
SOLICITUD SIIF	18018			CDP SIIF No.		19118				

Est. 1612