



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

RESOLUCIÓN NÚMERO 536-2018

(125 OCT 2018)

"Por la cual se ordena cubrir los gastos para la participación de expertos internacionales en el Congreso Internacional de Metrología-metrocol IV y el desarrollo de actividades previas que permitan fortalecer técnica y científicamente la calidad de los servicios de los servicios metrológicos del INM en el área de temperatura y sus avances"

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 diseminación de mediciones trazables al Sistema Internacional de unidades (SI).

Que la trazabilidad que prestan los Institutos Nacionales de Metrología son servicios que requieren del reconocimiento internacional de las mediciones.

Que dentro de estos procesos, el Instituto Nacional de Metrología, requiere cubrir los gastos de experto técnico y científico internacional que participaran en el Congreso Internacional de Metrología-METROCOL IV y el desarrollo de actividades previas que permitan fortalecer técnica y científicamente la calidad de los servicios de los servicios metrológicos del INM en el área de temperatura y sus avances.

Que el Instituto Nacional de Metrología-INM, debe planear, organizar, y realizar eventos en temas de metrología que permitan dar a conocer los avances en temas de medición y su relevancia en el desarrollo técnico-científico, actividades que deben ser compartidas en el marco de congresos, paneles, seminarios y diversos eventos.

Que por lo anterior, Instituto Nacional de Metrología-INM como ente rector encargado del sistema metrológico a nivel nacional, realizara el Cuarto Congreso Internacional de Metrología **METROCOL IV**, en el cual se contará con expertos internacionales, quienes presentaran ponencias de diferentes nuevos métodos de medición y realizaran actividades previas que permitirán a los laboratorios y demás áreas del INM tener un intercambio de experiencias con el fin de fortalecer el Sistema de

"Por la cual se ordena cubrir los gastos para la participación de expertos internacionales en el Congreso Internacional de Metrología-metrocol IV y el desarrollo de actividades previas que permitan fortalecer técnica y científicamente la calidad de los servicios de los servicios metrológicos del INM en el área de temperatura y sus avances"

Gestión de Calidad de los procesos que se maneja internamente. EL Congreso contará con representantes del gobierno, la industria, el comercio entidades de ciencia y tecnología.

Que para la realización del Cuarto Congreso Internacional de Metrología-**METROCOL**- el Instituto Nacional de Metrología-INM- requiere del conocimiento y la trayectoria que el Dr. Roberto María Gavioso tiene en el campo de la metrología y la redefinición del nuevo Kelvin y la medición de temperatura sin contacto, información que para el Laboratorio de Temperatura y Humedad, es de gran utilidad.

Que para lograr tal fin, se requiere cubrir los costos de desplazamiento al experto internacional desde su país de origen y hasta el Instituto Nacional de Metrología de Colombia, señalando que los costos de la estadía en Bogotá por los días 29,30,31 de octubre y 1 y 2 de noviembre, requieren ser cancelados previamente para que sea programada la visita respectiva, la participación en el Cuarto Congreso Internacional de Metrología-**METROCOL**, le permiten al INM cumplir con las políticas institucionales y de carácter nacional.

Que por otra parte en desarrollo de lo establecido en la Ley 29 de 1990 *"por la cual se dictan disposiciones para el fomento de la investigación científica y el desarrollo tecnológico y se otorgan facultades extraordinarias"* el Gobierno expidió normas relacionadas con el desarrollo de las actividades de ciencia y tecnología, y en ejercicio de estas facultades se expidieron, entre otros, los Decretos 393, 585 y 591 de 1991.

Que así mismo, en el numeral 3, artículo 2 del Decreto Ley 591 de 1991, se señala que se entiende por actividad científica y tecnológica los *"servicios científicos y tecnológicos que se refieren a la realización de planes, estudios, estadísticas y censos de ciencia y tecnología; a la homologación, normalización, metrología, certificación y control de calidad."*

Que de acuerdo con lo anterior y teniendo en cuenta las funciones asignadas a esta Entidad se encuentra que la misma desarrolla actividades expresamente catalogadas por la ley como de ciencia y tecnología.

Que en este orden de ideas y para cumplir con la misión institucional antes señalada, el INM requiere del reconocimiento de su labor técnica y capacidad de medición para asegurar la calidad de los servicios ofrecidos.

Que por todas las consideraciones anteriores y con el fin de estar preparados ante las nuevas perspectivas de la economía mundial y regional, la globalización de la economía, el establecimiento de los sistemas de calidad y los acuerdos comerciales el país demanda cada día niveles de medición más exactos

Que el INM, tiene la función legal de custodiar y mantener los patrones nacionales de medición, con el fin de diseminar las unidades del Sistema Internacional de unidades (SI) a todos los sectores de la sociedad que lo demanden para un mejor y óptimo desarrollo; entre estos sectores se encuentran el industrial, académico, salud, seguridad, medio ambiente y en general todos aquellos que requieran determinar la medida de una magnitud de su interés.

Que por los procesos de globalización de la economía y la implantación de sistemas de calidad de acuerdo a estándares internacionales, muchas de las empresas y usuarios de los servicios de medición del INM, que reciben auditorías por parte de entidades nacionales e internacionales, solicitan certificación de la competencia técnica de nuestros laboratorios, emitidas por organismos reconocidos internacionalmente.

Que para adelantar el presente proceso el INM cuenta con un presupuesto de **SEIS MILLONES PESOS MCTE (\$6.000.000)**, amparado con el CDP No. 39018 del 22 de Octubre de 2018 valor que cubre gastos de desplazamiento, y alojamiento

"Por la cual se ordena cubrir los gastos para la participación de expertos internacionales en el Congreso Internacional de Metrología-metrocol IV y el desarrollo de actividades previas que permitan fortalecer técnica y científicamente la calidad de los servicios de los servicios metrológicos del INM en el área de temperatura y sus avances"

Que en consecuencia el valor a pagar es de **SEIS MILLONES PESOS MCTE (\$6.000.000)**.

Que los valores antes mencionados se encuentran amparados con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 39018 del 22 de Octubre de 2018, rubro C-3502-200-5 *"fortalecimiento de la comercialización de los servicios Metrológicos a Nivel Nacional"* expedido por el funcionario de Gestión Presupuestal de la entidad, por valor de **SEIS MILLONES PESOS MCTE (\$6.000.000)**.

Que en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO 1o. Ordenar y reconocer el pago al experto **ROBERTO MARIA GAVIOSO** identificado con número de pasaporte YA3328159 de Italia, por la suma de **CINCO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS PESOS MCTE (\$5.945.900)** suma que se pague con cheque, y se encuentra respaldada con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 39018 del 22 de Octubre de 2018, rubro C-3502-200-5 *"fortalecimiento de la comercialización de los servicios Metrológicos a Nivel Nacional"* expedido por el funcionario de Gestión Presupuestal de la entidad, por valor de **SEIS MILLONES PESOS MCTE (\$6.000.000)**.

ARTÍCULO 2o. La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá, D.C., a los


EDWIN ARVEY CRISTANCHO PINLLA
Director General

25 OCT 2018

Proyectó: Natalia González Porras-Subdirección de Metrología Química y Biomedicina -INM
Revisó: José Álvaro Bermúdez Aguilar/ Lina Paola Ramírez Copete



Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:
Fecha y Hora Sistema:

MH-Jalopez
35-05-00
2018-10-22-10:58 a. m.

Juan Alberto Lopez Piraneque
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA - 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:	33018	Fecha Registro:	2018-10-22	Unidad / Subunidad ejecutora:	35-05-00 INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA - INM				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Saldo x Comprometer:	Uso Caja Menor	Ninguno	
Valor Inicial:	6,000,000.00		Valor Total Operaciones:	0,00		Valor Actual:	6,000,000.00	Saldo x Comprometer:	6,000,000.00
								0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Número:

33918

Fecha Registro:

2018-10-22

Número:

Modalidad de contratación:

Tipo de contrato:

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO


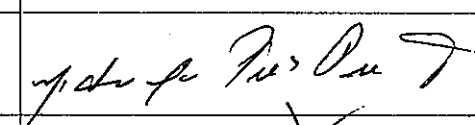
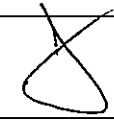
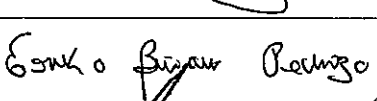
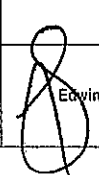
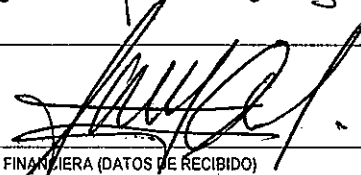
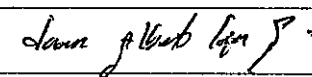
DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
35-05-00 INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA - INM	C-3502-0200-5 FORTALECIMIENTO DE LA COMERCIALIZACION DE LOS SERVICIOS METROLOGICOS A NIVEL NACIONAL	Propios	20	CSF						
					Total:	6,000,000.00	0,00	6,000,000.00	6,000,000.00	0,00

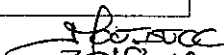
Objeto:

CUBRIR GASTOS PARA LA PARTICIPACION DE EXPERTOS INTERNACIONALES EN EL CONGRESO INTERNACIONAL DE METROLOGIA METROCOL IV Y EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES PREVIAS QUE PERMITAN FORTALECER TECNICA Y CIENTIFICAMENTE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS METROLOGICOS D

Firma Responsable

Roberto Gavasa

		SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL					Código: A1-01-F-01		
							Version : 04		
							Página 1 de 1		
DATOS GENERALES									
CLASE DE GASTO		FUNCIONAMIENTO		INVERSIÓN		X		FECHA DE SOLICITUD	
MODIFICACIÓN		ADICIÓN		REDUCCIÓN				2018 10 18	
								AÑO MES DIA	
DEPENDENCIA SOLICITANTE		Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos							
RUBRO PRESUPUESTAL	CODIGO	C-3502-0200-5	NOMBRE	Fortalecimiento de la Comercialización de Servicios Metrologicos a Nivel Nacional		CODIGO RECURSO (Fuente de Financiación) - (Nación y/o Propios)	Fuente de Financiación: Propios (20)	VALOR	\$ 6.000.000
OBJETO	Cubrir gastos para la participación de expertos internacionales en el congreso internacional de metrologia metrocol-IV y el desarrollo de actividades previas que permitan fortalecer tecnica y cientificamente la calidad de los servicios metrologicos del INM en el area de temperatura y sus avances.								
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD (según plan de inversión y ficha BPIN)	1.7 Implementar el sistema de gestión de calidad 1.7.5. Realizar intercambios y/o participación en eventos y/o contratar experto relacionados con sistemas de gestión de la calidad de laboratorios de calibración y ensayo . contenidos de caracter científico, eventos de caracter científico y de divulgación, congresos (incluye compras de tickets, viajes, inscripciones, honorarios)								
JUSTIFICACION	El decreto 4175 de 2011 creó el Instituto Nacional de Metrologia como una Unidad Administrativa Especial de carácter técnico-científico y de investigación, encargado de la coordinación nacional de la metrologia científica e industrial, entre sus funciones se encuentran, la de desarrollar actividades de metrologia científica e industrial para el adelanto de la innovación y el desarrollo económico, científico y tecnológico del país en coordinación con otras entidades y organismos; Actuar como centro de desarrollo tecnológico de la metrologia científica e industrial y en tal calidad, apoyar y asesorar al Gobierno Nacional y a otras entidades o personas en el desarrollo científico y tecnológico del país y Apoyar y desarrollar actividades de ciencia, tecnologia e innovación en lo de su competencia, como integrante del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnologia e Innovación. En desarrollo de lo anterior, el INM debe planear, organizar y realizar eventos en temas de metrologia, que permiten dar a conocer los avances en temas de medición y su relevancia en el desarrollo técnico-científico, actividades que deben ser compartidas en el marco de congresos, paneles, seminarios y diversos eventos. Por tal razón el Instituto como ente encargado del sistema metrologico a nivel nacional, realizará el cuarto Congreso Internacional de Metrologia METROCOL IV, en el cual se contará con expertos internacionales quienes presentarán ponencias de diferentes nuevos métodos de medición y realizarán actividades previas que permitirán a los laboratorios y demás áreas del INM tener un intercambio de experiencias con el fin fortalecer el Sistema de Gestión de Calidad de los procesos que se manejan internamente. El congreso contará con representantes del gobierno, la industria, el comercio, entidades de ciencia y tecnología.								
		NOMBRE		FIRMA				FECHA	
JEFE DEPENDENCIA EJECUTORA		Nidia Mireya Perez Perez						2018-10-18	
VoBo VERIFICACIÓN		Asdrubal Luna Acosta						2018-10-18	
VoBo APROBACIÓN		Erika Bibiana Pedraza						2018-10-18	
ORDENADOR DEL GASTO		 Edwin Arvey Cristancho						2018-10-19	
USO EXCLUSIVO DEL AREA FINANCIERA (DATOS DE RECIBIDO)									
FECHA DE RECIBO	2018	10	22	HORA	8:50 am	FIRMA			
SOLICITUD SIIF	38918.			CDP SIIF No.		39018			


2018-10-18

1941

1. The first part of the report deals with the general situation of the country and the progress of the war. It is a very interesting and informative account of the events of the year.

2. The second part of the report deals with the economic situation of the country. It is a very detailed and accurate account of the economic conditions of the year.

3. The third part of the report deals with the social situation of the country. It is a very thorough and complete account of the social conditions of the year.

4. The fourth part of the report deals with the political situation of the country. It is a very clear and concise account of the political conditions of the year.

5. The fifth part of the report deals with the military situation of the country. It is a very comprehensive and detailed account of the military conditions of the year.

6. The sixth part of the report deals with the cultural situation of the country. It is a very interesting and informative account of the cultural conditions of the year.

7. The seventh part of the report deals with the scientific situation of the country. It is a very thorough and complete account of the scientific conditions of the year.

8. The eighth part of the report deals with the legal situation of the country. It is a very clear and concise account of the legal conditions of the year.

9. The ninth part of the report deals with the administrative situation of the country. It is a very comprehensive and detailed account of the administrative conditions of the year.

10. The tenth part of the report deals with the financial situation of the country. It is a very thorough and complete account of the financial conditions of the year.

Codice di prenotazione: T2F8P8	Numero di biglietto: 0742418320774		
Nome del passeggero	Mr Roberto Maria Gavioso	Emesso da	KLM Royal Dutch Airlines
Numero del programma frequent flyer	1174204300	Luogo di emissione	DIR - WEB Italia ROME (IT)
		Data di emissione	17 October 2018
		Numero IATA	38499123

Orario del volo

Milano (MXP) - Bogotà (BOG)				Accedi alla sezione Il Mio Viaggio su KLM.com per vedere e prendere nota dell'orario.			
Milano - Parigi				Classe: Economy			
Da	A	Volo					
Monday 29 October 2018	14:30	Monday 29 October 2018	16:00	AF 1331			
Milano Malpensa Airport (MXP) Terminal 1	Parigi Charles De Gaulle Airport (CDG) Terminal 1	Operato da AIRFRANCE 					
Stato OK. Non valido prima del 28 Oct. Non valido dopo il 29 Oct.							
Parigi - Bogotà							
Parigi - Bogotà				Classe: Economy			
Monday 29 October 2018	17:15	Monday 29 October 2018	22:05	AF 0422			
Parigi Charles De Gaulle Airport (CDG) Terminal 2F	Bogotà El Dorado (BOG)	Operato da AIRFRANCE 					
Stato OK. Non valido prima del 28 Oct. Non valido dopo il 29 Oct.							
Bogotà (BOG) - Milano (MXP)							
Bogotà (BOG) - Milano (MXP)				Accedi alla sezione Il Mio Viaggio su KLM.com per vedere e prendere nota dell'orario.			
Bogotà - Amsterdam				Classe: Economy			
Da	A	Volo					
Sunday 04 November 2018	16:05	Monday 05 November 2018	10:10	KL 0741			
Bogotà El Dorado (BOG) Terminal 1	Amsterdam Schiphol (AMS)	Operato da  KLM					
Stato OK. Non valido prima del 01 Nov. Non valido dopo il 01 Nov.							
Amsterdam - Milano							
Amsterdam - Milano				Classe: Economy			
Monday 05 November 2018	12:00	Monday 05 November 2018	13:35	KL 1629			
Amsterdam Schiphol (AMS)	Milano Malpensa Airport (MXP)	Operato da  KLM					
Stato OK. Non valido prima del 01 Nov. Non valido dopo il 01 Nov.							

Ricevuta

Prezzo del biglietto	EUR 676.00	Metodo di pagamento	CCVI
Sovratassa internazionale imposta dal vettore (YR)	EUR 200.00	Condizioni del biglietto	NON ENDO/ FARE RSTR COULD APPLY
Tassa di competenza comunale, del Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali e del Ministero dell'Interno (HB)	EUR 6.50		
Tasse o spese aeroportuali (XT)	EUR 103.20		
Prezzo totale del biglietto	EUR 985.70		
Exchanged Document			

Il suo bagaglio

Classe: Economy

0 bagagli in stiva



- Per info:
- Max 15kg x 107 pollici (261x114x114)

Bagagli a mano: 1 + accessori: 1



- Per info:
- Max 15kg x 15 x 25 cm (114 x 114 x 114 pollici) (261x114x114)
 - Accessori: borsetta, valigetta, borse e altri oggetti simili.

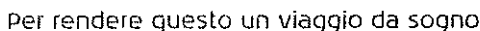
Bagaglio a mano



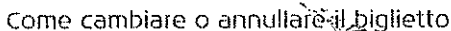
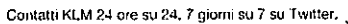
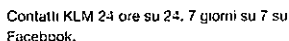
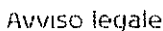
Per info: Per il Mio Viaggio su KLM.com puoi vedere le informazioni e le regole sul bagaglio che ti è stato assegnato e la più collaudata app mobile per il tuo viaggio.

Per i bagagli a mano, ricorda di leggere le informazioni sui bagagli a mano. Accedi alla sezione Il Mio Viaggio su KLM.com.

1. *La Corte ha dato il sì* – Alla fine, con la maggioranza dei poteri, i tre poteri si sono divisi: il potere legislativo è passato al Parlamento, il potere esecutivo è passato al Consiglio dei Ministri e il potere giudiziario è passato alla Corte Costituzionale. La Corte ha dato il sì alla Costituzione, che è stata approvata il 22-12-1946.



Le andrebbe un posto super comodo o un menù da far venire l'acquolina in bocca? Scopri tutte le opzioni alla sezione Il Mio Viaggio su KI.MI.com.

[illegible][illegible]



Subdirector de Innovación y Servicios Tecnológicos <subdirinnovacion@inm.gov.co>

Fwd: NIST-SIM Training Course - Fundamentals of Metrology (Deadline 2 November 2018)

Dirección General <director@inm.gov.co>

16 de octubre de 2018, 19:25

Para: Subdirector de Química y Biomedicina <subdirquimica@inm.gov.co>, Subdirector Física <subdirfisica@inm.gov.co>, Subdirector de Innovación y Servicios Tecnológicos <subdirinnovacion@inm.gov.co>

Candidatos para este curso de las subdirs?
Lo revisamos próxima semana.

Cordialmente,
Edwin Arvey Cristancho Pinilla, PhD
Director General
Instituto Nacional de Metrologia de Colombia
Teléfono: (57-1) 2542222 Ext. 1111
Página Web: www.inm.gov.co
Av. Cra 50 No 26-55 Int. 2 CAN
Bogotá, D.C., Colombia



Antes de imprimir, piense si debe hacerlo, use papel reciclable.

¿Sabías qué...? "Con una tonelada de papel que no utilizamos evitamos la tala de 17 árboles nuevos, ahorramos agua en un 86%, energía en un 62.5% y disminuimos la contaminación".

----- Forwarded message -----

From: **Ezequiel González Simkin** <simkin@inti.gob.ar>
Date: mar., 16 oct. 2018 a las 14:07
Subject: NIST-SIM Training Course - Fundamentals of Metrology (Deadline 2 November 2018)
To: sim_GA_members@inti.gob.ar <sim_GA_members@inti.gob.ar>
Cc: Conn, Andrew E. <andrew.conn@nist.gov>, Rodrigo P Felix <rpfelix@inmetro.gov.br>

Dear SIM Colleagues,

The International and Academic Affairs Office at NIST is pleased to once again offer support to staff from our SIM partner institutions to participate in the *Fundamentals of Metrology* training course. NIST's Office of Weights and Measures will be holding the course from 28 January – 1 February 2019. **The deadline to apply for the course is 2 November 2018.** Accepted applicants will receive travel support to cover the cost of airfare, lodging, and per diem. For more information on the course, please visit the following webpage: <https://www.nist.gov/news-events/events/2019/02/5565-fundamentals-metrology> [For information purposes only; **DO NOT REGISTER ONLINE**].

Application Guidance and Course Requirements:

- NMIs/DIs submitting more than one application will be required to rank their applicants in order of highest priority.
- Trainees must be proficient in English in order to participate in the course.
- Accepted applicants will be required to complete pre-work (math exercises and reading materials) by a to-be-determined deadline prior to start of the course.

https://mail.google.com/mail/u/0/?ui=2&ik=f8b4cd4415&jsver=LNxibQzcvrw.es.&cbl=gmail_fe_181017.14_p1&view=pt&msg=1667f69e58ff927b&searc... 1/2

- The course is limited to 12 participants.

Please complete the attached application and return send to andrew.conn@nist.gov as soon as possible.

All the best,

Andrew

--
Lic. Ezequiel González Simkin
SIM SECRETARY
Tel: (5411) 4724.6200/6300 Int. 6186
Edificio N°2, Oficina N° 212

Instituto Nacional de Tecnología Industrial- Parque Tecnológico Miguelete
www.inti.gob.ar

CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y cualquier archivo anexo son confidenciales y para uso exclusivo del destinatario. Esta comunicación puede contener información protegida por derechos de autor. Si usted ha recibido este mensaje por error, equivocación u omisión queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión y/o reenvío del mismo. En tal caso, por favor notificar de forma inmediata al remitente y borrar el mensaje original y cualquier archivo anexo. Gracias.

CONFIDENTIALITY: This message and any of its attachments are confidential and for the exclusive use of their addressee. This communication may contain information protected under copyright laws. If you have received this message by error, mistake or omission, please be advised that the use, copy, printing or resending of this message becomes strictly prohibited. In such a case, please inform the sender immediately, and proceed to erase the original message and all of its attachments. Thank you.

 **NIST Sponsored SIM Training Courses_10-11-2018_Fundamentals(v2).pdf**
993K