

PLAN DE ACCION MS METROLOGIA

2015

2016



www.sena.edu.co



SENA comunica



AGENDA

Metrología



1. PLAN DE ACCION 2015
2. PROPUESTA PLAN DE ACCION 2016.

INTEGRANTES EQUIPO TÉCNICO DE LA MESA SECTORIAL

Luis Camilo Jimenez: Presidente de la mesa sectorial.

Hugo Plazas: Vicepresidente de la Mesa.

Cesar Parra INM.

Esteban Urrutia: Director Técnico Laboratorio de la Fiscalía

Luis cepeda: Líder programa del programa Aseguramiento Metrológico Industrial.

Luis Rodriguez: Decano de Ingeniería Biomédica Escuela Colombiana de Ingeniería.

Amanda Mora: Directora de Laboratorios UN (Investigación)

Oscar Riveros: Metodólogo del Proceso de normalización

PLAN DE ACCION MS METROLOGIA 2015



REPRESENTATIVIDAD

NUEVOS ACUERDOS

RENOVACIÓN ACUERDOS

INTEGRANTES CONSEJOS EJECUTIVOS

INVITADOS ESPECIALES Y PERMANENTES

COBERTURA DEPARTAMENTAL

PLAN DE ACCION 2015

INICIATIVA

NORMALIZACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

CONFORMACIÓN DE COMITÉS TÉCNICOS

IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES DE FORMACIÓN

VALIDACIÓN DE PROGRAMAS DE FORMACIÓN

PROYECTOS DE CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

GESTION DEL CONOCIMIENTO

INTERNACIONALIZACIÓN

GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

PROPUESTAS O PROYECTOS DE LEGISLACIÓN

ANÁLISIS Y VALIDACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN NACIONAL DE OCUPACIONES

DIVULGACION

REALIZACIÓN DE EVENTOS DE DIVULGACIÓN SECTORIAL

PUBLICACIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE LA GESTIÓN DE LAS MESAS EN MEDIOS DE LAS ORGANIZACIONES QUE HACEN PARTE DE LA MESA SECTORIAL

ELABORACIÓN DE BOLETINES INFORMATIVOS SOBRE EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN DE LA MESA

PLAN DE ACCION MS METROLOGIA 2015



OBJETIVO ESTRATÉGICO Representatividad

ACTIVIDAD	PLANEACIÓN	EJECUCIÓN A 12 DE NOVIEMBRE	RESUMEN AVANCES
Firma Acuerdos	12	12	<ol style="list-style-type: none"> 1. Facultad de ingeniería Biomédica de la Escuela Colombiana de ingeniería Julio Garavito (Ing. Luis Eduardo Rodríguez Decano Decano). 2. Instituto Nacional de Metrología (Doctor Javier Viveros Director del INM, y Yolanda Briceño Profesional encargada de I+D+I). 3. Universidad Javeriana Facultad de Ciencias (Doctor Luis Camilo Jiménez). 4. Empresa Metron Quality Consulting Ltda. (Ingeniero Hugo Jairo Plazas). 5. Instituto Tecnológico Metropolitano de Medellín. ITM 6. PBM Pontificia Bolivariana de Medellín. 7. Universidad UECCI (Ing. Carlos Alberto Cristancho, Coordinador Académico Facultad de Ingeniería Mecánica).
No. de departamentos con cobertura de la mesa	4	3	Antioquia. Atlántico, Bolívar, Valle, Caldas
Incorporación de gremios nacionales	5	5	Red Colombiana de Metrología, Instituto de Medicina Legal , laboratorio Fiscalía General y Laboratorios Universidad Nacional

PLAN DE ACCION MS METROLOGIA 2015



OBJETIVO ESTRATÉGICO Iniciativa

ACTIVIDAD	PLANEACIÓN	EJECUCIÓN A 12 DE NOVIEMBRE	RESUMEN AVANCES
Revisión de mapas funcionales	1	1	Se envió el 30 de Agosto a gcompetencialaboral@sena.edu.co, para que se remitiera al grupo nacional de verificación.
Normas de competencia laboral	3	1	NSCL 220401001 Operar equipos de magnitud dimensional versión 16 10 2015, la cual se encuentra en procesos de verificación Técnica.
Estructuras funcionales de la ocupación	5	2	420401001 Técnico en mediciones y calibraciones, con el equipo técnico se evaluarán las otras estructuras funcionales, para auxiliar
Identificación y validación de necesidades de formación	1	1	Auxiliar de laboratorios de medición y Técnico en mediciones y calibraciones
Identificación y análisis de procesos de internacionalización	3	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificación de los países Cenam de México, INMETRO de Brasil. 2. Identificación de expertos internacionales. 3. Identificación de temáticas para transferencia de conocimiento en gestión de talento humano.

PLAN DE ACCION MS METROLOGIA 2015



OBJETIVO ESTRATÉGICO **Iniciativa**

METROLOGÍA

Oscar Ricardo Riveros Aguirre
oscar.riveros@misena.edu.co
mesametrologia@misena.edu.co

220401007 _1: Operar equipos de magnitud dimensional de acuerdo con los procedimientos de medición.

07/10/2015

Verificación Técnica de mapas funcionales, Normas de competencia laboral, Estructuras funcionales de la ocupación.



Instituto Tecnológico Metropolitano de
Medellín



Centro Textil de Medellín

PLAN DE ACCION MS METROLOGIA 2015



OBJETIVO ESTRATÉGICO Divulgación

ACTIVIDAD	PLANEACIÓN	EJECUCIÓN A 12 DE NOVIEMBRE	OBSERVACIONES
Realización de eventos de divulgación sectorial	2	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se realizo una Video Conferencia el día 20 de Mayo, Fotometría y Radiometría motivo año internacional de la luz, con la participación de Dr. Eric Rosas Centro de Investigaciones en Óptica, Juan Carlos Salcedo, Investigador de Física de la Universidad Javeriana Hace parte de la red de Iberoamericana de Óptica RIAO. 2. Se Participo en la Celebración del Día Internacional de la Metrología el día 21 de Mayo lugar Salón Arrayanes, Dr Eric Rosas, La Metrología en Colombia, laboratorio de tiempo y frecuencia” La influencia en las TIC.Ing Mario Rocha, Especialista del PTB y creador del laboratorio en Colombia del INM, Juan Carlos Salcedo Profesor Asociado de la Universidad Javeriana. 3. Taller con la subred Academia realizado el día 9 Junio, de 1:30 a 5:00 pm en este taller Participo el Presidente de la Mesa Sectorial de Metrología Doctor Luis Camilo Jiménez, como parte del trabajo realizado con el equipo se concluyo que es necesario un estudio de Caracterización, para identificar necesidades y tendencias del sector. 4. Taller con los Laboratorios de Metrología. Realizado el día 10 de Junio de 8:00 a 12:00 am, como resultado de esta actividad se identifico la necesidad de Unificar criterios y Normatividad en relación a la metrología, realizar actividades de divulgación y comunicación en lenguaje sencillo hacia los usuarios y ciudadanos del común para visibilizar la importancia de la Metrología. 5. Se relazó un conversatorio en a universidad Católica , con la participación de Ing. Mary Picón Rincón Directora de Ensayos de ONAC. Ing. César Augusto Parra, Subdirector de Innovación y Servicios Tecnológicos - Instituto Nacional de Metrología. Hans Peter Scheuermann Diplom Engineer Experto internacional en metrología del PTB - Alemania.Ing. Marco A. Bruges Vicepresidencia, Jefe de Metrología - Avianca. Ing. Oscar Riveros Asesor Metodológico Mesa Sectorial de Metrología.

PLAN DE ACCION MS METROLOGIA 2015



OBJETIVO ESTRATÉGICO Divulgación



tienen el gusto de invitarlo a la
videoconferencia

«Fotometría y Radiometría»



Orientada por el doctor **ERIC ROSAS** del Centro de Investigaciones de Óptica de México, CIO.

El doctor Rosas es experto en Óptica y en la Metrología de fotometría y radiometría, con amplia experiencia en el CENAM, expresidente de la RED IBEROAMERICANA DE ÓPTICA, RIAO.



Fecha: 20 de Mayo de 2015

Lugar: Puntos de Videoconferencia SENA

Hora: 2:00 p.m. a 4:00 p.m.



PLAN DE ACCION MS METROLOGIA 2015



OBJETIVO ESTRATÉGICO Divulgación





PLAN DE ACCION 2016 MS METROLOGIA

PLAN DE ACCION MS METROLOGIA 2016



OBJETIVO ESTRATÉGICO	ACTIVIDAD	META
Representatividad	Nuevos Acuerdos	12
	Renovación acuerdos	19
	Invitados Especiales y Permanentes	2
	No. de departamentos con cobertura de la mesa	4

PLAN DE ACCION MS METROLOGIA 2016



OBJETIVO ESTRATÉGICO	ACTIVIDAD	META
INICIATIVA	NORMALIZACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES	
	MAPA FUNCIONAL (Ajuste)	1
	ESTRUCTURAS FUNCIONALES DE LAS OCUPACIONES (EFO).	2
	NORMAS SECTORIALES DE COMPETENCIA LABORAL (NSCL).	3
	CONFORMACIÓN DE COMITÉS TÉCNICOS	6
	IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES DE FORMACIÓN	2
	VALIDACIÓN DE PROGRAMAS DE FORMACIÓN	1
	PROYECTOS DE CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES	2
	GESTION DEL CONOCIMIENTO	
	INTERNACIONALIZACIÓN	3
	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	
	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	
	ANÁLISIS Y VALIDACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN NACIONAL DE OCUPACIONES	

PLAN DE ACCION MS METROLOGIA 2016



OBJETIVO ESTRATÉGICO	ACTIVIDAD	META 2016
Divulgación	REALIZACIÓN DE EVENTOS DE DIVULGACIÓN SECTORIAL	2
	PUBLICACIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE LA GESTIÓN DE LAS MESAS EN MEDIOS DE LAS ORGANIZACIONES QUE HACEN PARTE DE LA MESA SECTORIAL	2
	ELABORACIÓN DE BOLETINES INFORMATIVOS SOBRE EL DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN DE LA MESA.	4



**“TÉCNICA MENTE
SOMOS MEJORES”**



GRACIAS