

ACTA DE LA REUNION N° 26 DEL SUBCOMITÉ TÉCNICO DE CALIBRACIÓN N° 3 - DIMENSIONES

LA REUNIÓN SE CELEBRA EN LOS LOCALES DEL CEM, EN TRES CANTOS, MADRID, EL DÍA 16 DE OCTUBRE DE 2.007, A LAS 11 HORAS. CON EL SIGUIENTE ORDEN DEL DÍA:

1. Apertura de la reunión
2. Lectura y aprobación del acta de la reunión anterior
3. Relación de asistentes
4. Información por parte de ENAC
5. Actividades del subcomité
6. Asuntos varios
7. Fecha próxima reunión

PUNTO 1 .- APERTURA DE LA REUNION

El Sr. Emilio Prieto procede a la introducción de la reunión, dando la bienvenida a los asistentes y presentando a los miembros que se incorporan por primera vez: Sra. Inmaculada Sanz del Centro Tecnológico de Miranda de Ebro, Sra Elena Malaina de Ensatec y Sr Raúl de Andrés de Red de Laboratorios de La Comunidad de Madrid.

PUNTO 2 .- APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR

Se aprueba el acta de la reunión anterior incluyendo los siguientes comentarios:

La información correspondiente al grupo 2 de intercomparación de bloques patrón cortos, fue facilitada por el Sr. Héctor González, en lugar de por el Sr. Marín.

En el punto 4 donde dice “*se crea la figura de Director de departamento, pasando el Sr. Borrego a ocupar el cargo de Director del departamento*”, debe decir, “*se crea la figura de Jefe de departamento, pasando el Sr. Borrego a ocupar el cargo de Jefe del departamento...*”..

PUNTO 3.- RELACIÓN DE ASISTENTES.

NOMBRE	ORGANIZACION
JAVIER RODRIGUEZ	LOMG
MANUEL SAN JUAN	LCD-UVA
FRANCISCO JAVIER SANTOS	LCD-UVA
ALFONSO MARIN	FREMAP
MARIA ANGELES MARI	TPYCEA
JESUS DE VICENTE	LMM-ETSII-UPM
JUAN JOSE MELERO	INTA
ELENA MALAINA	ENSATEC
RAUL DE ANDRES	RED DE LABORATORIOS COMUNIDAD DE MADRID
FRANCISCO MANUEL GONZALEZ	CAM
EMILIO HERNANDEZ	EADS-CASA (GETAFE)
JAVIER CARRO	LMM-ETSII-UPM
FELIPE GUTIERREZ	MCI
RAUL FERNANDEZ	LABEIN
FELIPE PEREDA	UNIMETRIK
INMACULADA SANZ	CTME
ANTONIO GUTIERREZ	TEKNIKER
JOSE LUIS BORREGO	ENAC
EMILIO PRIETO	CEM

DISCULPAN SU AUSENCIA

NOMBRE	ORGANIZACION
MIGUEL CASTRO	TPYCEA
ANGEL MARIA SANCHEZ	LMM-ETSII-UPM
JESUS CASTELLANOS	INTA
HECTOR GONZALEZ	ENAC
JOSE ANGEL CALLES	SARIKAL
JAVIER DE ACHA	AC6-METROLOGIA
EVA MUÑOZ	UPV
JAVIER MUÑOZ	HEXAGON
GONZALO DOMINGUEZ	ITMA

Antes de la información por parte de ENAC y fuera del orden del día previsto, se procede a una intervención por parte del Sr. Eugeny Vilalta., para informar de la necesidad de dar respuesta a la demanda de intercomparaciones de equipos usados en las ITVs. El Sr Vilalta indica que en el subcomité de fuerza hay una intercomparación en marcha y se considera importante que haya una también en el área dimensional para cubrir las necesidades que se plantean desde las ITVs.

Se considera adecuado crear un grupo de trabajo, que coordine las actividades de los dos subcomités en este ámbito y se establece que en dicho grupo deberían estar representantes de los laboratorios de calibración, de las ITVs y de los comités de fuerza y dimensional.

Desde el subcomité de dimensional se ofrecen como voluntarios, los representantes del LOMG, LMM y FREMAP.

Tras esta intervención se vuelve al orden del día previsto.

PUNTO 4.- INFORMACIÓN POR PARTE DE ENAC.

Interviene el Sr. Borrego, comenzando por mostrar su agradecimiento al CEM, por facilitar las instalaciones para realizar la Reunión.

Continúa el Sr. Borrego indicando que en ENAC, siguen con la actividad habitual y que la única información destacable, es la celebración de una próxima reunión entre un grupo de expertos, para la coordinación de las actividades en todas la áreas.

PUNTO 5.-ACTIVIDADES DEL SUBCOMITÉ

En relación a las actividades de intercomparación, se comunica lo siguiente:

BLOQUES PATRON LARGOS.- (>100 mm)

Se considera cerrado el tema, indicando que cada laboratorio declare la incertidumbre que considere adecuada y que será la que tendrá que demostrar cuando le sea requerido por parte de los auditores.

El Sr. Carro considera que hacia el otoño de 2.008 se podría repetir la comparación y ver que nuevos datos se obtienen. El Sr. Carro, propone que en este caso el laboratorio de referencia sea el CEM.

BLOQUES PATRON CORTOS.- (<100 mm)

GRUPO 1 y GRUPO 2.-Están finalizadas.

En este punto interviene el Sr. Borrego, indicando que en otros subcomités junto con las actas se publica un extracto de las intercomparaciones acabadas.

Se acuerda que ENAC, enviará un informe resumen a los coordinadores y éstos lo harán llegar al secretario para su publicación.

GRUPO 3.-El Sr. Carro entrega un primer informe al Sr. Borrego e indica que en unas semanas y tras aclarar algún detalle con los participantes, estará el informe definitivo.

PATRONES CILINDRICOS DE DIMETRO INTERIOR

El Sr. Antonio Gutiérrez informa que dado el número de participantes que inicialmente han mostrado interés, se considera hacer un único bucle.

Se acuerda aumentar el número de patrones, incluyendo uno de diámetro 40 mm,

Por otra parte y siguiendo con el tema de las comparaciones, el Sr. Melero informa que está en marcha la comparación de bloques patrón angulares, que está previsto que el proceso de medida finalice hacia final del año 2.007 y el informe podría estar durante el primer trimestre del año 2.008.

El Sr. Antonio Gutiérrez, indica que dado que se han acabado o están próximas a acabar una serie de actividades de intercomparación, quizá sería el momento adecuado de plantear nuevas actividades.

El Sr. Carro considera que para el año 2.008 con la de bloques patrón largos y con la de patrones cilíndricos de diámetro interior, es suficiente.

El Sr. Emilio Hernández propone que el tema de comparadores, como una actividad que podría ser interesante.

PUNTO 6.-ASUNTOS VARIOS

El Sr. Prieto hace una detallada intervención, presentando las actividades que están llevando al cabo en el CEM, destacando las siguientes:

Participación en comparaciones:

- Patrones de diámetro.
- Reglas de trazos de alta precisión.
- Calibración interferométrica de actuadores piezoelectricos.
- Step Gauges.
- Bloques patrón por interferometría (próxima a iniciarse).

Desarrollo de proyectos:

- Caracterización de patrones y superficies en micro y nano tecnología con trazabilidad.
- Calibración de patrones de diámetro con técnicas de contacto y de visión.
- Realización práctica del metro con laser de femtosegundos y peines de frecuencia.
- Desarrollo y construcción de un AFM con trazabilidad al patrón de longitud.
- Desarrollo de un sistema para la calibración de laser-tracker y distanciometros.

Una vez acabada la intervención sobre las actividades que están desarrollando, el Sr. Prieto, comunica que debido a sus múltiples ocupaciones, considera que es momento de que se produzca un relevo en la presidencia del subcomité.

El Sr. Prieto considera adecuado que sea el CEM quien siga ostentando la presidencia y propone para que le sustituya a la Sra. Maria Del Mar Pérez, una de sus colaboradoras, pero invita al Sr. Borrego a que exponga el procedimiento que se debe seguir para establecer el relevo.

El Sr. Borrego explica que los estatutos indican que es el presidente de ENAC quien tiene la potestad para designar a los presidentes de los subcomités, pero que si los miembros del subcomité están de acuerdo, se le transmite al presidente y considera que no hay que realizar ningún otro trámite.

El Sr. Borrego agradece al Sr. Prieto su dedicación al subcomité y le invita a que siga asistiendo y participando en el mismo siempre que pueda.

PUNTO 7 .-PROXIMA REUNION

Se acuerda que la próxima reunión se celebre en ENAC, el martes 8 de Abril de 2.008 a las 11 horas.

Y sin más asuntos que tratar se levanta la sesión a las 13:00 horas.

Fdo. Antonio Gutiérrez
Secretario del Subcomité

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, loopy 'A' shape with a horizontal line crossing it, all enclosed within a large, irregular oval stroke.