

EURAMET

European Association of National Metrology Institutes

Prólogo del Presidente

Dr. Kamal Hossain
Presidente
de EURAMET



Como Presidente de EURAMET, me complace presentar el número 7 del Boletín de EURAMET, que ofrece un resumen de nuestras actividades en el año 2012. De hecho, es un momento muy emocionante y exigente para EURAMET y me siento privilegiado por tener la oportunidad de trabajar con muchos colegas altamente profesionales y comprometidos que comparten una visión común para la organización.

Mediante el apoyo a las iniciativas europeas, nuestros miembros están contribuyendo de manera significativa a la competitividad, la innovación y el crecimiento, así como ayudando a satisfacer retos sociales claves tales como los de la salud, la energía y el medio ambiente. La gran iniciativa de EURAMET hacia la integración europea de la investigación en metrología — EMRP (“European Metrology Research Programme” - Programa europeo de investigación en metrología) — cofinanciado por la Unión Europea y 22 Estados miembros, ha sido reconocida como un gran éxito por un panel de revisión independiente. Naturalmente, hay mucho más que hacer y por eso estamos trabajando con nuestros miembros y con la Comisión Europea en el desarrollo de un programa de continuación, bajo el marco del “Horizonte 2020”. En este nuevo programa — EMPIR (“European Metrology Programme for innovation and Research” - Programa europeo en metrología para la innovación y la investigación) — tenemos la intención de aprovechar el trabajo actual y añadir nuevos elementos para apoyar la creación de capacidad, potenciar la innovación, ampliar la participación y proporcionar apoyo metrológico a la investigación pre-normativa. Estaremos encantados de escuchar las demandas de nuestros grupos de interés en la industria, las empresas, los gobiernos y los legisladores, que utilizaremos para centrar nuestro trabajo futuro.

Como nuevo Presidente, es muy importante para mí que la asociación atienda a las necesidades de todos sus miembros, de forma no excluyente. Nuestra forma de trabajo debe ser abierta y transparente. Además, tenemos que hacer más para aumentar la visibilidad y el reconocimiento de la metrología, y el impacto de nuestro trabajo. La metrología sigue siendo una gran desconocida. Una de nuestras prioridades es intensificar las relaciones con nuestros grupos de interés y organizaciones vinculadas, y fortalecer el perfil de EURAMET como portal de entrada a la comunidad metrológica integrada de Europa.

Me gustaría aprovechar esta oportunidad para expresar nuestra gratitud y más sincero agradecimiento a Leslie Pendrill, mi predecesor en el cargo. Durante su mandato, inició numerosos e importantes desarrollos para asegurar la evolución de la asociación. Estamos muy contentos de poder seguir contando con su valioso apoyo, ya que continúa en la Junta Directiva. Asimismo, damos la bienvenida a Michael Huch como Coordinador del Programa Conjunto y a Anne Trumpfheller como nuestra Responsable de Comunicaciones, ambos incorporados recientemente y que ya han comenzado a hacer notar la diferencia.

Por último, deseo que disfruten con la lectura de este número del Boletín de EURAMET y espero con interés su compromiso activo con EURAMET en los próximos meses.

ÚLTIMAS NOTICIAS

¡Apoyo a la Investigación Europea en Metrología!

Dedique, por favor, diez minutos de su tiempo y participe en la consulta pública de la Comisión Europea sobre el “Programa europeo de investigación en metrología bajo el Horizonte 2020”. La evaluación es un factor crucial para el apoyo al programa continuador del EMRP, el EMPIR (más información en la página 3). Hasta el 23 de diciembre de 2012, personas, empresas e instituciones están invitadas a expresar su opinión sobre la investigación en metrología en Europa en este cuestionario en línea. Por favor, invite a sus contactos en otras instituciones de investigación, empresas locales y responsables de políticas, a responder al referido cuestionario.

http://ec.europa.eu/research/consultations/metrology/consultation_en.htm

16 Congreso Internacional de Metrología - Presentación de ponencias

Los preparativos para el Congreso Internacional de Metrología — “Medir, Innovar, Realizar”, a celebrar en París en octubre de 2013 ya han comenzado. La convocatoria de presentación de ponencias se ha lanzado con un premio a la mejor contribución, y estará abierta hasta el 15 de diciembre de 2012. La Conferencia ofrece la oportunidad de conocer los últimos avances técnicos en medición, explorar los retos industriales y desarrollar soluciones que mejoren la innovación y el rendimiento.

Para mayor información, por favor visite www.metrologie2013.com

La última convocatoria del EMRP se abre en 2013

El objetivo de esta convocatoria es promover la ciencia de la medida y la tecnología mediante la aportación de financiación para Proyectos de Investigación Conjuntos (por sus siglas en inglés, JRP) y ayudas asociadas a Investigadores (REG, por sus siglas en inglés) en los campos de la energía y el medio ambiente. La convocatoria para presentar propuestas se abrirá el 31 de enero de 2013. Para mayor información puede ponerse en contacto con la unidad de ayuda del EMRP.
(Tf.: +44 20 8943 6666, E-Mail: emrpA169@npl.co.uk
Internet: <http://www.emrponline.eu/call2013/index.html>).

EMRP

European Metrology Research Programme
 ► Programme of EURAMET



The EMRP is jointly funded by the EMRP participating countries within EURAMET and the European Union

Cinco años de EMRP - Trabajando juntos por un mayor impacto

El programa europeo de investigación en metrología (EMRP en sus siglas en inglés), implementado por EURAMET, permite a los institutos de metrología europeos, la industria y los entes académicos, colaborar en proyectos de investigación conjuntos dentro de campos específicos. Tras crecer durante estos últimos cinco años, el EMRP está alcanzando el cenit de su actividad. La cuarta de las cinco convocatorias se cerró en octubre de 2012 y la última se abrirá en enero de 2013. Éste es el momento de ver lo que el EMRP y todas las personas e instituciones participantes han conseguido hasta ahora.

El comienzo

Todo comenzó en 2007 con el proyecto iMERA-Plus ("Implementing Metrology in the European Research Area – Plus" - Implementando la metrología en el área de investigación europea – Plus) como experiencia piloto para la implementación de la estructura y los procedimientos del EMRP bajo el artículo 169 del Tratado de la Unión Europea. Esta fase del EMRP fue el primer paso hacia el cambio del modelo de investigación en metrología, pasando de una actividad únicamente nacional, dirigida a resolver problemas esencialmente internos, a una actividad europea con masa crítica suficiente, dirigida a resolver los principales problemas socioeconómicos. Ejemplos de estos proyectos de investigación se dieron en áreas metrológicas fundamentales, como el campo de la salud o el de la electricidad y el magnetismo. iMERA-plus finalizó en mayo de 2012 con un presupuesto total de 63 millones de euros y 21 proyectos de colaboración co-financiados en una tercera parte por la Unión Europea.

El momento actual

El EMRP está financiado conjuntamente por 22 países y la Unión Europea, con un presupuesto de 400 millones de euros. Las convocatorias realizadas entre 2009 y 2011 han dado como resultado 86 proyectos con un total de 659 participaciones de institutos de metrología y 104 de participantes no financiados. Los proyectos se complementan con 167 becas a investigadores (Researcher Grants) por un total de 20 millones de euros. Esto permite a investigadores de universidades y centros de investigación participar en proyectos EMRP. El programa, aún en marcha, ya ha generado casi 120 artículos científicos y 260 presentaciones. Los temas elegidos son lo suficientemente diversos como para hacer el mejor uso posible de la amplia experiencia y capacidad de la comunidad metrológica, dando prioridad a retos socioeconómicos como la salud, la energía o el medio ambiente. Un ejemplo del impacto que tienen los proyectos EMRP se muestra en la página 2, en el apartado dedicado al primer premio Impacto de EURAMET.

El futuro

En la evaluación intermedia realizada al programa EMRP se afirmó: "La opinión general del grupo de expertos es que el EMRP es un programa europeo de investigación conjunta bien gestionado, que ya ha alcanzado un nivel relativamente alto de integración científica, administrativa y financiera". "Hay evidencias de un proceso continuo de mejora basado en lo aprendido en las convocatorias iniciales". La mejora de los procedimientos ha continuado tras la evaluación del equipo de expertos. Los proyectos EMRP han impactado en la metrología, la industria y otros campos de investigación. A partir del éxito del EMRP, EURAMET está ya trabajando estrechamente con la Unión Europea y los estados miembros en la preparación de un programa de continuación, en línea con el nuevo programa marco de la UE, "Horizonte 2020".

Impulsa tu carrera con las becas de movilidad para jóvenes investigadores

¿Estás comenzando tu carrera y te gustaría beneficiarte de la experiencia de un trabajo de colaboración en metrología? O bien ¿un investigador joven de tu equipo puede contribuir a la transferencia de conocimientos participando en un Proyecto de Investigación Conjunta (JRP) en el extranjero? Esto puede hacerse realidad gracias a las ayudas para investigadores. Dentro de los proyectos EMRP se han concedido 167 becas a la investigación con un presupuesto de 20 millones de euros. Uno de estos tipos de ayudas está dirigido a jóvenes profesionales: becas para la movilidad de jóvenes investigadores (Early-Stage Research Mobility Grant).

Estas ayudas proporcionan apoyo financiero a investigadores con menos de cuatro años de experiencia, empleados en Institutos Nacionales de Metrología (INM) o en Institutos Designados (ID) de un estado miembro de la Unión Europea o de un país asociado al 7º Programa Marco.

Las ayudas apoyan actividades de investigación relevantes para los objetivos del JRP. La investigación se lleva a cabo en una institución localizada en un país diferente al de la institución para la que trabaja el investigador. Las becas de movilidad para jóvenes investigadores buscan aumentar las capacidades de investigación de la comunidad metrológica y asegurar el mantenimiento de la cooperación entre INM e ID del EMRP.

Cualquier propuesta es bienvenida en

<http://www.emrponline.eu/adverts/index.html>.

Hasta 2017 hay una convocatoria permanentemente abierta, con varias fechas límite distribuidas a lo largo del tiempo. Existe una línea de ayuda del EMRP, donde pueden resolver cualquier duda con respecto a este proceso.

(E-mail: emrpA169@npl.co.uk, teléfono: +44 20 8943 6666).

Primer premio Impacto de EURAMET

Oswin Kerkhof, coordinador del proyecto EMRP "Metrología para el gas natural licuado" (LNG) y subdirector de investigación y desarrollo del VSL (instituto holandés de metrología), ha sido galardonado con el primer premio Impacto de EURAMET. Este premio se concede anualmente a la persona que haya obtenido el mayor impacto de un proyecto conjunto o de una beca de excelencia para investigadores (Researcher Excellence Grant). La nominación y la selección corren a cargo del Comité del EMRP y del Consejo de Investigación. Según el Dr. Duncan Jarvis, responsable del programa EMRP, "Oswin Kerkhof ha conducido personalmente este proyecto hacia la creación de impacto, situándolo en un amplio contexto económico, relacionado con la política energética europea, con numerosas interacciones con la industria y los usuarios finales. Estoy especialmente impresionado por la transparencia hacia la comunidad mundial del gas natural licuado y la disseminación de los resultados directamente a la industria".



Oswin Kerkhof, subdirector de investigación y desarrollo del VSL y merecido ganador del premio Impacto de EURAMET

El proyecto ENG03-LNG es una referencia para todos los demás proyectos, en cuanto a impacto. Desde el inicio, el coordinador contactó con todas las partes interesadas, fomentando su interés en el proyecto e invitándoles a comunicar sus objetivos y progresos. Para Oswin Kerkhof el premio es motivador: "Estoy muy agradecido a EURAMET por concederme este premio. Aunque el proyecto está llegando a su fin, espero continuar proporcionando el mayor impacto posible y ayudar a mejorar el escenario del gas natural licuado."

Las próximas nominaciones para el premio Impacto de EURAMET tendrán lugar en marzo de 2013.

El proyecto LNG

El proceso de licuefacción reduce el volumen del gas natural de forma que su comercialización entre países resulta más viable económicamente.

La mejora de la infraestructura del gas natural licuado es una prioridad para la política energética integrada de la Unión Europea, que busca proporcionar fuentes de energía más seguras y diversificadas para el futuro.

Esto crea la necesidad de una infraestructura de medida adecuada, que este proyecto pretende alcanzar, proporcionando herramientas metrológicas para la medición fiable de la transferencia del gas natural licuado, con menores incertidumbres, disminución de los riesgos económicos de las transacciones y aumento de la transparencia entre los socios comerciales.

Puede obtenerse más información en http://www.euramet.org/index.php?id=emrp_call_2009#c8338

Compromisos de los interesados internacionales en el proyecto LNG

- Tres compañías de distintos países fueron incluidas como participantes no financiados y otras 14 compañías industriales de diez países enviaron cartas de apoyo.
- Un grupo consultivo formado por 23 representantes de la industria se ha reunido cada seis meses para conectar los resultados del proyecto con las necesidades de los usuarios industriales.
- Se organizaron dos seminarios internacionales, asistiendo a cada uno de ellos más de 70 representantes de la comunidad internacional del gas natural licuado.
- Una página web proporciona información sobre el proyecto, apoyo industrial y material relacionado. Tiene una media de 400 visitantes exclusivos mensuales, con picos de hasta 1400, y cuenta con más de 200 miembros registrados.
- Se han publicado artículos en revistas técnicas clave y el proyecto ha sido presentado en numerosas conferencias y eventos.
- Los colaboradores industriales han mostrado su compromiso ofreciendo aportes sustanciales, de forma gratuita, en forma de equipos o trabajos de ingeniería.

Conoce el EMPIR – posible sucesor del EMRP

Uno de los casos de éxito de EURAMET, el programa europeo de Investigación en metrología (European Metrology Research Programme, EMRP) lanzará su última convocatoria en 2013. El desarrollo del posible sucesor ya está en marcha: el programa europeo de metrología para la Investigación y la Innovación - denominado EMPIR (European Metrology Programme for Innovation and Research). La iniciativa se llevará a cabo por las instituciones miembros de EURAMET, con un apoyo sustancial del próximo programa marco europeo, Horizonte 2020. Para su implementación, en base al Artículo 185 del Tratado Europeo, el EMPIR debe recibir el apoyo de la Comisión Europea y superar un proceso de co-decisión del Parlamento y el Consejo de la Unión Europea.

¿Por qué es importante un programa para la innovación y la investigación en metrología?

La Metrología, la ciencia de la medida, desempeña un papel crucial en prácticamente todas las áreas de la vida humana: desde la protección al consumidor, el comercio, y los procesos y producciones industriales, hasta áreas como la energía, el medio ambiente, la salud, la seguridad, las comunicaciones y el transporte. La metrología es una herramienta clave que facilita la investigación fundamental y la innovación en otras áreas. La disponibilidad de mediciones exactas y fiables es fundamental para la industria, la ciencia, la política y la vida diaria.

¿Qué hay en el EMPIR y qué es nuevo?

Las actividades del programa EMPIR de EURAMET comprenderán la investigación de vanguardia asociada a las unidades internacionales de medida y la investigación dirigida a los llamados "Grandes Retos" en las áreas de energía, medio ambiente y salud. Las actividades relacionadas con la innovación se dirigen a las necesidades de la industria y prevén una aceptación más rápida de los resultados de investigación en metrología. El nuevo módulo de investigación pre- y co-normativa se dirige a la I+D en metrología, necesaria para la implementación de la legislación europea. Para apoyar la visión europea sobre la cohesión, un módulo de creación de capacidades responderá a la demanda creciente de desarrollo de recursos organizativos y humanos. El EMPIR se abrirá más hacia la investigación cooperativa con organizaciones, industria e institutos de investigación, dentro y fuera de Europa. El programa es la contribución de EURAMET a los ambiciosos objetivos del programa marco europeo Horizonte 2020 y a otras iniciativas que dependen de la metrología.

El camino hacia el EMPIR

Preparación

10/2012 - 06/2013

- Propuesta de los Estados miembros sobre el EMPIR
- CE: Evaluación ex-ante del impacto
- CE: Consulta pública, incluyendo una reunión con partes interesadas
- EURAMET: Reunión en el Parlamento Europeo
- EURAMET: Reuniones de trabajo internas sobre los módulos del EMPIR

Co-decisión

06/2013 - 05/2014

- CE: Presentación de la propuesta al Parlamento y al Consejo Europeo
- EURAMET: Reuniones con las partes interesadas
- Proceso de coordinación en el Parlamento y el Consejo Europeo

EMPIR

Después de la aprobación:

A partir del 08/2014

- CE: Preparación del contrato del EMPIR
- EURAMET: Lanzamiento de la primera convocatoria del EMPIR

¿Cómo puede hacerse realidad el EMPIR?

Como se ha mencionado, el EMPIR necesita el apoyo de la Comisión, del Parlamento y del Consejo de la Unión Europea. La trayectoria hacia el programa comprende tres pasos (véase el gráfico). En la fase preparatoria actual, la Comisión Europea ha puesto en marcha una evaluación ex-ante del impacto y una consulta pública. Por ello, le invitamos a exponer su opinión sobre el EMPIR en la mencionada consulta pública, hasta el 23 de Diciembre de 2012 (véase también la página inicial de este boletín).

EURAMET y el ARM del CIPM

Un elemento central de las actividades de EURAMET es la coordinación de los asuntos de los Institutos Nacionales de Metrología (INM) relativos al ARM del CIPM, el Acuerdo de Reconocimiento Mutuo sobre patrones nacionales de medida y certificados de medida y calibración expedidos por los INM.

Unos de los últimos ejemplos es el nuevo grupo de Capacidades de Medida y Calibración (CMC) sobre volumen de líquidos, declarado por Serbia (DMDM) y Eslovenia (MIRS) a través de EURAMET (EURAMET.M.27.2012).

Las CMC pueden consultarse en la Base de Datos de Comparaciones Clave del BIPM (KCDB, Key Comparison Data Base):
http://kcdb.bipm.org/KCDB_ApC_news.asp

EURAMET y EA – una asociación para el beneficio mutuo

Con la velocidad de cambio y los siempre crecientes y exigentes desafíos sociales, la estrecha cooperación entre organizaciones internacionales es vital. En este contexto EURAMET está muy satisfecha de mantener una colaboración abierta y beneficiosa con la EA (European Accreditation), la Cooperación Europea para la Acreditación, y con los organismos nacionales de acreditación. EA y EURAMET firmaron un Memorandum de Entendimiento (Memorandum of Understanding) bilateral en 2005. Este MoU se dirigió a apoyar la cooperación continua entre las dos organizaciones: Para EURAMET supone una conexión técnica vital con el sector de los laboratorios acreditados y los responsables de las políticas de acreditación. Para EA, un aporte metrológico a sus actividades.

En los últimos años, los representantes de EURAMET han asistido a muchas reuniones de la EA, tales como la Asamblea General o el Consejo Asesor, contribuyendo a desarrollos relacionados con la metrología. La contribución particular de EURAMET se sitúa en el nivel de los patrones nacionales de medida, para garantizar la trazabilidad al SI y su disseminación a niveles inferiores. Recientemente, EURAMET ha apoyado las nuevas formulaciones sobre formas aceptables de trazabilidad, tal como se definen en la nueva versión del documento ILAC P10, y ha estado trabajando en la revisión del documento EA-3/09 sobre "Supervisión y Reevaluación de Organismos Acreditados".

Cómo ayuda la metrología a resolver problemas científicos

El mantenimiento del tiempo internacional se basa, entre otros, en la comparación de las escalas de tiempo de cerca de 70 institutos que colaboran con el BIPM en la realización del Tiempo Universal Coordinado (UTC). El Real Instituto y Observatorio de la Armada de España inició el proyecto EURAMET 1156, "Calibraciones vía GPS en apoyo de la comparación clave CCTF-K001.UTC". Como contribución a este trabajo, el Physikalisch- Technische Bundesanstalt (PTB, Alemania) construyó una estación de calibración GPS móvil.

Un día se recibió una solicitud inesperada de calibración del CERN (Centre Européen de Recherche Nucléaire, Suiza). En 2011, el proyecto del CERN "Neutrinos hacia el Gran Sasso" había anunciado un resultado sorprendente al medir el tiempo de vuelo de los neutrinos generados en el CERN hasta el detector OPERA (Oscillation Project with Emulsion Tracking Apparatus) situado en el Laboratorio Nacional del Gran Sasso en Italia. La evaluación indicaba que la velocidad de propagación de los neutrinos era alrededor de 25 partes por millón superior a la velocidad de la luz en el vacío c . Por supuesto este resultado y la razón del mismo espolearon inmediatamente a la comunidad científica.

El equipo del proyecto investigó meticulosamente un posible malfuncionamiento en el complejo experimento. Decidieron repetir la calibración de la conexión GPS mediante la estación de calibración GPS móvil. Esta calibración tuvo lugar en Ginebra y fue observada por Thorsten Feldmann, del PTB, quien había ensamblado el dispositivo y escrito su software de operación. La calibración reveló una diferencia en el receptor diferencial, entre el retardo asumido y el real, de sólo 2,3 ns (nanosegundos). Esto probó que la calibración de la conexión GPS era correcta. La investigación sobre la causa de la llegada prematura de los neutrinos, en unos 60 ns aproximadamente, tendría pues que continuar. Entre tanto, otros experimentos sobre medición del tiempo de vuelo confirmaron también que la velocidad de propagación del neutrino no se desviaba significativamente de c .

Si desea leer la historia completa, con detalles científicos, entre en <http://www.euramet.org/index.php?id=tc-tf>

PERSONAS DETRÁS DE EURAMET



Servicios a la República de Austria y a la Metrología

"Gran Condecoración de Honor" para Arnold Leitner.

Uno de los primeros Delegados de EURAMET, el Dr. Arnold Leitner, ha recibido una de las mayores condecoraciones de la República Alpina: el Presidente Federal le ha concedido la "Gran Condecoración de Honor" por los servicios a la República de Austria".

La condecoración fue presentada por August Hochwartner, Presidente del Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (BEV), instituto nacional de metrología austriaco. EURAMET felicita a Arnold por este merecido reconocimiento a su trabajo. El Dr. Leitner fue Vicepresidente de EURAMET (Asamblea General) hasta 2010 y Presidente del Grupo para el desarrollo de las infraestructuras metrológicas nacionales hasta 2011. En el BEV fue director del servicio de metrología y responsable de las tareas del Instituto Nacional de Metrología, como tal, y de la metrología legal. El presidente de EURAMET, Dr. Kamal Hossain, expresó su reconocimiento por los

esfuerzos del Dr. Leitner: "Queremos dar las gracias a Arnold por su enorme y valiosa contribución al desarrollo de EURAMET y al establecimiento del Grupo para el desarrollo de las infraestructuras metrológicas nacionales". Como Presidente de dicho grupo defendió su visión de mejorar la cooperación en el desarrollo de la infraestructura metrológica internacional. Pero existen otras razones para su entusiasmo: "Mientras trabajaba en EUROMET y EURAMET siempre aprecié la sincera colaboración y la atmósfera casi familiar. Esta fue una fuerte motivación para contribuir a esta asociación."

Comprometido y con visión de futuro: Leslie Pendrill, anterior presidente de EURAMET



El puesto de Presidente de EURAMET es crucial para el desarrollo y la sostenibilidad de toda la asociación. En 2012 el cargo de Presidente de EURAMET cambió de manos. El profesor Pendrill, Jefe de Investigación en el SP, Instituto Técnico de Investigación de Suecia, completó su mandato y el profesor Kamal Hossain, Director de Investigación en el Laboratorio Nacional de Física, NPL, Reino Unido, comenzó el suyo, de tres años de duración. EURAMET quisiera agradecer a Leslie Pendrill su liderazgo y contribución a la asociación. Incluso antes de asumir su cargo de Presidente, Leslie apoyó a EURAMET como representante del EMRP en la reunión inaugural en 2009. Con su propia y única manera de actuar influyó de forma significativa en EURAMET durante esta importante fase de su desarrollo. Durante su mandato en EURAMET fue capaz de fortalecer su perfil, convirtiéndola en una asociación profesional y de gran apoyo para sus miembros.

Como Presidente, fue responsable de liderar actividades que fueron coordinadas por

EURAMET y de impulsar la cooperación en toda Europa e internacionalmente, como en el caso del lanzamiento del EMRP. Firme y equilibrado, Leslie siempre se aseguró de que las voces de todos los Institutos Nacionales de Metrología europeos fueran escuchadas. Con sus grandes dotes diplomáticas representó a EURAMET con visión de futuro en muchos eventos importantes, incluyendo la firma de Memorandos de Entendimiento con asociaciones como WELMEC, CEN-CENELEC y AFRIMETS. Como anterior Presidente de EURAMET Leslie continúa en la Junta Directiva por un año más.

"He tenido el placer y el honor de trabajar con numerosas personas, muy capaces, dentro de la familia de EURAMET. Deseo a mi sucesor como Presidente, Kamal Hossain, y a todos los órganos de EURAMET la mejor de las suertes a medida que avanzamos como institución europea importante que debe hacer frente a los significativos retos de nuestro tiempo con mediciones de la mejor calidad garantizada."

EURAMET da la bienvenida a los nuevos Delegados y Suplentes

EURAMET se congratula de poder anunciar que cuatro nuevos delegados y tres nuevos suplentes se unieron a la comunidad de EURAMET en 2012. Les deseamos todo lo mejor y esperamos colaborar con ellos. Permítannos presentarles hoy a nuestros nuevos delegados y suplentes:

Robert Edelmaier – Austria

Robert Edelmaier es Director del Servicio de Metrología en el Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (BEV), instituto nacional de metrología de Austria. Robert posee experiencia previa como suplente en EURAMET, antes de llegar a ser delegado en septiembre de 2012. Es también representante en el Comité EMRP y persona de contacto en el Comité Técnico de Metrología Interdisciplinar (MI).

Jorge Marques dos Santos – Portugal

El presidente del Instituto Português da Qualidade (IPQ) de Portugal, Jorge Marques dos Santos, tomó posesión de su cargo como delegado en abril de 2012. Como afirma el propio Jorge, "la participación del IPQ en EURAMET se considera muy importante estratégicamente ya que EURAMET juega un papel esencial en la diseminación de la trazabilidad y en la construcción de la infraestructura metrológica y la investigación europeas".

Hugo Pirée – Belgium

Hugo Pirée trabaja en la División de Metrología de la D.G. de Calidad y Seguridad en el FPS de Economía (SMD) en Bélgica. Es responsable de la división de metrología dimensional. En agosto se unió a la comunidad de EURAMET como delegado. Hugo ha sido persona de contacto en el Comité Técnico de Longitud desde el año 1994.

Daivis Zabulionis – Lithuania

Daivis Zabulionis es Director del Servicio de Metrología del Estado (VMT) en Lituania. Se unió a EURAMET como delegado en abril de este año.

Gerda Krukonienė – Lithuania

La Jefa del departamento de metrología del Servicio de Metrología del Estado (VMT) en Lituania, Gerda Krukonienė, tomó posesión de su cargo como suplente en abril de 2012.

Michael Matus – Austria

Michael Matus adquirió experiencia en EURAMET como Presidente del Comité Técnico de Longitud desde 2007 hasta 2011. Michael es jefe de la división de metrología dimensional, frecuencia y tiempo en el Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (BEV) de Austria y entró como suplente en septiembre.

Miruna Dobre – Belgium

Miruna Dobre trabaja en la División de Metrología de la D.G. de Calidad y Seguridad en el FPS de Economía (SMD) en Bélgica. Tomó posesión de su cargo como suplente en agosto. Miruna tiene una significativa experiencia en EURAMET como persona de contacto en diferentes comités técnicos desde 2007.

Nuevos apoyos para la Comunidad EURAMET

EURAMET desea dar una cálida bienvenida a sus más recientes incorporaciones



Coordinador de programas conjuntos, *Michael Huch*

Michael Huch se ha unido recientemente a EURAMET como coordinador de programas conjuntos. Su tarea es servir de enlace entre las organizaciones miembros de EURAMET y la Comisión, el Parlamento y el Consejo europeos, contribuyendo al proceso político de toma de decisiones sobre el programa EMPIR.

Michael estudió economía en la Universidad de Heidelberg y trabajó en proyectos de cooperación técnica con países de Asia. En 1998 entró en la agencia VDI/VDE Innovation + Technik GmbH, que gestiona los programas de investigación e innovación para los ministerios alemanes. Michael trabajó en transferencia de tecnología en Europa, como evaluador del programa y como persona de contacto de Alemania en los Programas Marco. Entre 2004 y 2009, Michael fue responsable de establecer y gestionar el programa conjunto sobre vida cotidiana asistida, implantado, como el EMRP, por iniciativa del artículo 185.

Responsable de Comunicación, *Anne Trumpfheller*

Anne Trumpfheller ha asumido el puesto de responsable de comunicación de EURAMET. En su papel, Anne desarrollará la estrategia global de comunicación a fin de fortalecer y ampliar el conocimiento sobre EURAMET y sus logros.

Anne estudió ciencias políticas, medios y ciencias de la comunicación y derecho público en la Universidad de Mannheim, Alemania. Tras sus estudios trabajó como consultora online de la Comunidad y como coordinadora de gestión de la comunicación para diferentes empresas como SAP AG. En ellas adquirió amplia experiencia en comunicación corporativa externa e interna y fue responsable de la comunicación con los clientes y de la transferencia del conocimiento. Durante más de diez años ha trabajado como periodista independiente. Como responsable de comunicación Anne contribuirá a los logros de la Estrategia EURAMET 2020.

ACTIVIDADES Y EVENTOS

Asamblea General de EURAMET 2013 – Anote la fecha y déjese inspirar por Islandia

La 7ª Asamblea General de EURAMET se celebrará en Reykjavik, Islandia, del 27 al 31 de mayo de 2013, organizada por el Instituto Nacional de Metrología islandés, Neytendastofa (NEST).

El programa de la Asamblea General 2013 será presentado en el sitio web de EURAMET tan pronto como esté disponible, enviándose las invitaciones a su debido tiempo. Los delegados de EURAMET deberían anotar ya esta fecha en sus agendas.



Asamblea General de EURAMET 2012 – Decisiones estratégicas e intercambio de ideas sobre metrología aplicada a la energía

Lyngby, en Dinamarca, fue la sede de la 6ª Asamblea General de EURAMET en mayo de 2012, en la que Kamal Hossain (NPL, UK) asumió los deberes de Presidente.

El instituto danés de Metrología Fundamental (DFM) y EURAMET concluyeron el debate estratégico y operativo de la Asamblea, organizando un simposium internacional sobre metrología científica, con el tema "Metrología aplicada a la energía". El simposium contó con presentaciones de miembros de EURAMET y de representantes de centros de investigación, cubriendo una amplia variedad de aspectos relacionados con el tema. El simposium fue asimismo una gran oportunidad para fortalecer las relaciones entre metrologos e intercambiar ideas sobre la metrología aplicada a la energía.

Grupo EURAMET-WELMEC- Participación y desarrollo de capacidades

El grupo para el desarrollo de las infraestructuras metrológicas nacionales (FG-FNMID por sus siglas en inglés) está formado conjuntamente por EURAMET y WELMEC. Desde 2008 el grupo y sus 26 países miembros se han ocupado de facilitar la cooperación y acelerar el proceso de integración de los miembros y asociados de EURAMET en las estructuras existentes en EURAMET y WELMEC. Ello significa que los miembros del grupo se benefician de la participación activa, la transferencia de conocimientos, el intercambio de experiencias, la formación y los seminarios previos a las comparaciones. "El grupo de estudio juega un papel vital en apoyo de los miembros emergentes de EURAMET y la relevancia del grupo aumenta continuamente". Tal es la convicción de Janko Drnovsek, Vicepresidente de EURAMET y responsable provisional del grupo.

Por ello las contribuciones del grupo serán relevantes para el progreso del módulo "Desarrollo de capacidades" de EMPIR, el programa posiblemente sucesor del EMRP. La discusión sobre propuestas para el EMPIR constituyó uno de los temas principales de la última reunión del grupo, acordándose éstas por amplia mayoría de los representantes de EURAMET en el mismo. El borrador sobre "Desarrollo de capacidades" se preparó apartir de contribuciones relevantes del propio grupo a lo largo del último año.

Próximos eventos EURAMET

Eventos EURAMET	Reuniones de Comités Técnicos de EURAMET	Eventos Externos
26. – 27.11.2012 Reunión Comité EMRP, París, Francia	04. – 08.02.2013 TC-MC, PTB Braunschweig, Alemania	25. – 30.11.2012 Asamblea General APMP 2012, Wellington, Nueva Zelanda
13.12.2012 Reunión del Consejo de Investigación de EURAMET, Berlín, Alemania	07. – 08.03.2013 TC-IM, VSL Delft, Holanda	18.03.2013 Seminario sobre CMC en el BIPM, Sèvres, Francia
31.01.2013 Lanzamiento de la Convocatoria EMRP 2013 – Energía y Medio Ambiente	14. – 15.03.2013 TC-Q, Sarajevo, Bosnia-Herzegovina	19. – 20.03.2013 30ª reunión del JCRB en el BIPM, Sèvres, Francia
04. – 06.03.2013 Reunión conjunta Junta Directiva/Presidentes de Comités Técnicos, VSL Delft, Holanda	20. – 22.03.2013 TC-M, Cavtat-Dubrovnik, Croacia	
	10. – 12.04.2013 TC-T, Praga, República Checa	

SOBRE ESTE BOLETÍN

¿Este boletín está aquí para contar su historia!

¿Su proyecto EMRP se encuentra en una fase interesante?

¿Su investigación ha sido un éxito?

¿Está trabajando en un tema importante para la comunidad de EURAMET?

¿Ha asistido a algún seminario o symposium con información útil sobre metrología?

¿Ha cooperado con otro instituto nacional de metrología o socio industrial y quiere compartir su experiencia con otros?

Si es así, contacte con la responsable de comunicación de EURAMET, Anne Trumpfheller (E-mail: anne.trumpfheller@euramet.org, Tf.: +49 531 592 1965). Esperamos su contribución para contar su historia. Muchas gracias a todos los que han contribuido al presente número!

Presidente, Vicepresidentes y Secretaría de EURAMET

Presidente: Prof. Kamal Hossain, National Physical Laboratory (NPL), Hampton Road, GB-TW11 0LW Teddington, Middlesex, Reino Unido. Tf.: +44 20 8943 6024 Fax: +44 20 8614 0496
E-Mail: chairperson@euramet.org

Vicepresidente (Asamblea General): Prof. Janko Drnovsek, Instituto de Metrología de la República de Eslovenia (MIRS), Tkalska ulica 15, SI-3000 Celje, Slovenia. Tf.: +386 3 428 07 50 Fax: +386 3 428 07 60
E-Mail: vicechairperson@euramet.org

EURAMET Vice-Chairperson (EMRP): Dr Jörn Stenger, Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, Germany. Phone: +49 531 592 3000 Fax: +49 531 592 3002
E-Mail: emrpchair@euramet.org

Secretario: Dr Wolfgang Schmid, Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, Alemania. Tf.: +49 531 592 3000 Fax: +49 531 592 3002 E-Mail: emrpchair@euramet.org

Junta Directiva: www.euramet.org/bod **Presidentes de Comités Técnicos:** www.euramet.org/tcc

Editado por Paul Hetherington, NSAI Irlanda. Phone: +353 1 8082604 E-Mail: paul.hetherington@nsai.ie and Anne Trumpfheller, EURAMET. Tf.: +49 531 592 1965 E-Mail: anne.trumpfheller@euramet.org

Para suscribirse, visite por favor www.euramet.org/newsletter