



Metromet

New Track / Nuevo Track:
Sport & Metrology

5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON
INDUSTRIAL DIMENSIONAL METROLOGY



2009

March 26 · 27 Marzo
Palacio Euskalduna
Bilbao, Spain
www.metromeet.org

Organiser

innovalia
ASSOCIATION

METROMEET 2009

Innovalia Association is proud to present the preliminary Programme of Metromeet 2009, the fifth edition of the most important International Conference Industrial Dimensional Metrology in Europe.

Metromeet is an innovative conference in which professionals can share opinions and experiences on new working methods & formulas, and present the most actual case studies in metrology. During the two days of the Conference, world leaders in the field of Industrial Dimensional Metrology will show the latest developments to help companies improve the quality and effectiveness of their products and industrial processes.

In your hands a preliminary version of the Programme of Metromeet, which give you a global impression of the main features of the Conference; a diverse, attractive and interesting Programme. If you want to stay informed about the latest news and updates, please visit the official web site: www.metromeet.org

Metromeet is proud to present a **new track**, entitled Metrology & Sport. Precision and metrology, is crucial in the world of professional sport: the wing of a F1 car must comply with the established measures to be part of the competition, the exact pressure in a soccer ball ensures the behavior as the players expect. During Metromeet we will see the importance of this science for sport.



La Asociación Innovalia está orgullosa de presentar el programa preliminar de Metromeet 2009, la 5^a edición de la Conferencia Internacional sobre Metrología Industrial Dimensional más importante de Europa.

METROMEET 2009 es una conferencia innovadora en la que los profesionales del sector pueden compartir opiniones y experiencias sobre los nuevos métodos y fórmulas de trabajo, y exponer los casos de estudio más actuales en el ámbito de la Metrología. Durante los dos días de la Conferencia, los líderes mundiales en el sector de la Metrología Industrial Dimensional mostrarán los avances metrológicos para ayudar a las empresas a mejorar la calidad y eficacia de sus productos y sus procesos industriales.

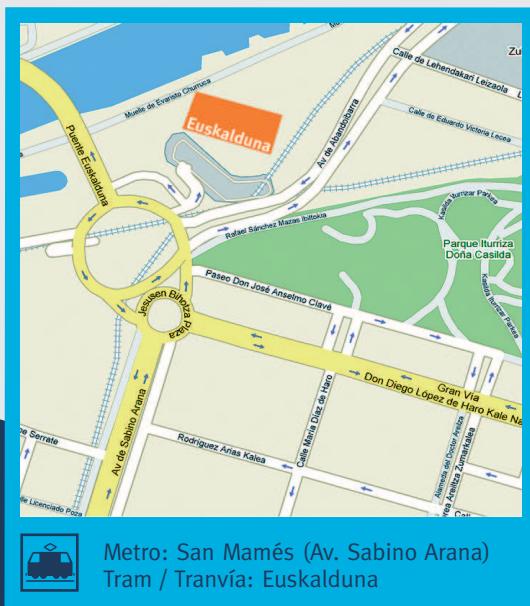
Tiene en las manos una versión preliminar del Programa de Metromeet, en el que se ya perfilan las principales características de la Conferencia; un Programa completo, atractivo e interesante que queremos que conozca cuanto antes. Para estar al corriente de las últimas novedades y actualizaciones, consulte la web oficial de Metromeet: www.metromeet.org

Metromeet está orgulloso de presentar un **nuevo track**, titulado Deporte y Metrología. La precisión es crucial en el mundo del deporte: el alerón de un coche de Fórmula 1 debe cumplir con las medidas establecidas para formar parte de la competición y la presión exacta en un balón de fútbol nos asegura un comportamiento regular. En Metromeet veremos la importancia que tiene una ciencia como la Metrología para el deporte.

WHY SHOULD YOU ATTEND?

METROMEET constitute a forum for debate on metrology and its development in a fast changing industry. At the Conference, information about the latest technological will be provided. The more representative companies of the metrological panorama will bring you the latest news about new digital & optical developments and the European & international norms.

Presentations will be given in English or Spanish. Simultaneous translations of all presentations are available to all attendees.



¿DÓNDE?

Metromeet 2009 tendrá lugar en el Palacio de Congresos y de la Música de Bilbao, considerado una de las obras más contemporáneas más importantes realizadas por arquitectos españoles. Inaugurado en 1999, el edificio simboliza el último buque construido en el antiguo astillero Euskalduna, y se configura como un enorme complejo multifuncional de 53.000 m², ubicado en el centro de la ciudad. El palacio ha sido reconocido como mejor Centro de Congresos del Mundo 2003.

¿POR QUÉ ASISTIR?

Metromeet constituye un foro de debate sobre Metrología Industrial Dimensional y su desarrollo en una industria que cambia a gran velocidad. En la Conferencia se presentan las últimas noticias acerca de nuevos desarrollos digitales y ópticos y las nuevas normas europeas e internacionales, a cargo de las compañías y organismos más representativos del panorama metrológico actual.

WHO SHOULD ATTEND?

Metromeet is aimed to professionals in the aviation industry, energy, aerospace, wind, railway and automotive, who are linked to the field of metrology in different ways like: scientific researchers, senior metrological, engineers, teachers.

VENUE

Metromeet 2009 will take place at the Conference Centre and Concert Hall in Bilbao, which was inaugurated in 1999, and which was recognised as the World's Best Conference Centre in 2003. This building is considered to be one of the most outstanding contemporary works carried out by Spanish architects and resembles the last vessel ever to be built on the site of what was formerly the Euskalduna ship yard. This downtown building provides a highly spacious 53.000 m² multipurpose complex.



Euskalduna Conference Centre and Concert Hall

Palacio de Congresos y de la Música Euskalduna
Jauregia Avda. Abandoibarra, nº 4
48011 Bilbao
+34 944 035 000
info@euskalduna.net

¿A QUIÉN VA DIRIGIDA?

Metromeet está dirigido a profesionales de la industria aeronáutica, energética, aeroespacial, eólica, ferroviaria y de la automoción que estén vinculados al ámbito de la metrología en cualquiera de sus modalidades: científicos investigadores, metrólogos senior, ingenieros, profesores, etc.

TUTORIALS

A tutorial is a two hour session, in which the speaker offers his vision about the technologies, tools, instruments and working methods showing clearly and concise the practical aspects involved in their implementation.

The Programme of Metromeet 2009 includes two tutorials, both on 26 March. The first tutorial will be given by **Mario Arias**, from **Unimetrik (Spain)** entitled **Geometrical Product Specification methods: the dimensional language for the new industrial needs.**

Toni Ventura-Traveset, from **Innovalia Metrology (Spain)** will give the second tutorial, entitled: **3D Optical technologies for dimensional metrology: Which system do I need?** This tutorial is addressed to quality control engineers, product designers, production engineers and metrologists. Learn about the benefits of selecting a certain technology. What are the criteria to be followed when choosing an optical system for 3D metrology?

KEYNOTE 1

Nanotechnology: An Overview and Impact on Metrology, Meyya Meyyapan

Dr. Meyyappan is Chief Scientist for Exploration Technology at the Center for Nanotechnology, NASA Ames Research Center in Moffett Field, CA, USA. In his keynote, Dr. Meyyapan will provide an overview of nanotechnology developments related to metrology.

Specific examples will include carbon nanotubes (CNTs) as atomic force microscopy (AFM) probes, miniaturization of spectrometers and instruments such as SEM using CNT field emission electron sources and various sensors. Dr. Meyyapan will give his point of view about the potential of nanostructured materials in future metrology systems.

TUTORIALES

Un tutorial es una sesión de dos horas de duración, en la que el ponente ofrece una visión completa sobre tecnologías, herramientas, instrumentos y métodos de trabajo de forma clara y concisa sobre los aspectos prácticos de su implementación.

En esta edición de Metromeet habrá dos tutoriales, ambos el día 26 de marzo. El primero lo impartirá **Mario Arias**, de **Unimetrik (España)** titulado **Geometrical Product Specification methods: the dimensional language for the new industrial needs.**

El segundo tutorial correrá a cargo de **Toni Ventura-Traveset**, de **Innovalia Metrology (España)**, que explicará cuáles son los criterios a seguir a la hora de elegir un sistema óptico para metroología en 3D. Este tutorial, titulado **3D Optical technologies for dimensional metrology: Which system do I need?**, está dirigido a Ingenieros de Calidad, Diseñadores de Producto, Ingenieros de Producción y metrólogos. Aprenda cómo identificar los beneficios a la hora de seleccionar una tecnología, y cuáles son los criterios a seguir para elegir un sistema de medición óptica en 3D.

KEYNOTE 1

Nanotechnology: An Overview and Impact on Metrology, Meyya Meyyapan

El Dr. Meyyappan es el Jefe Científico de Tecnología de Exploración en el Centro de Nanotecnología, centro de investigación de la NASA en Moffett Field, California.

Su keynote, Nanotechnology: An Overview and Impact on Metrology, proporcionará una visión global de la relación entre la nanotecnología y la metroología, con ejemplos concretos, como los nanotubos de carbono, la microscopía de fuerza atómica, las sondas y la miniaturización de los espectómetros.

El Doctor Meyyapan ofrecerá su opinión respecto al potencial que tendrán, por su gran versatilidad, los materiales nanoestructurados en el futuro de la metroología.

KEYNOTE 2

DMSC Offers New DMIS Certification to Enable Interoperability, Bill Rippey

Mr. Rippey has been working in standards and research in automated manufacturing at NIST, in the Manufacturing Engineering Laboratory, since 1981.

Bill Rippey will talk about the DMIS Certification Programing, announced by the Dimensional Standards Consortium (DMSC) and the National Institute of Standards and Technology at the International Manufacturing Technology Show (IMTS) 2008.

The Dimensional Measuring Interface Standard (DMIS) can reduce incompatibilities between manufacturing automation systems, save money, and improve quality for manufacturers and their suppliers.

KEYNOTE 3

Management of Measurement Procesess - Key to Success in Production Industry , Prof. Dr.-Ing Robert Schmitt

Robert Schmitt is head of the Chair of Metrology and Quality Management and member of the board of directors for the Laboratory for Machine Tools and Production Engineering WZL of the RWTH Aachen University. He is also head of the department Production Metrology and Quality of the Fraunhofer Institute for Production Technology IPT as well as member of the board of directors of the Fraunhofer IPT.

KEYNOTE 4

Large-area nanometer precision overlay in scanning-beam interference lithography, Dr. Ralf K. Heilmann

Dr. Ralf K. Heilmann is research scientist at the Space Nanotechnology Laboratory at the Massachusetts Institute of Technology.

In his keynote, Dr. Heilmann will describe the key components of the Nanoruler, the first SBIL prototype tool, and its enclosure that enable these results, as well as the nanofabrication steps that are required to achieve nm-level overlay between four separate patterning exposures.

KEYNOTE 2

DMSC Offers New DMIS Certification to Enable Interoperability, Bill Rippey

Bill Rippey ha trabajado en estándares e investigación en fabricación automatizada en el NIST, Instituto Nacional de Normas y Tecnología, desde 1981.

El keynote de Bill Rippey versará acerca del Programa de Certificación DMIS lanzado por el Consorcio de Estándares Dimensionales, que permitirá reducir incompatibilidades entre los sistemas de automatización, ahorrar dinero y mejorar la calidad para fabricantes y proveedores.

KEYNOTE 3

Management of Measurement Procesess - Key to Success in Production Industry, Prof. Dr.-Ing. Robert Schmitt

Robert Schmitt es Catedrático de Metrología y Gestión de la Calidad en la Universidad RWTH de Aachen, donde también participa como miembro de la junta de directores del Laboratorio de Máquinas y Herramientas de Ingeniería de Producción WZL. Además, es jefe del departamento de Producción de Metrología y Calidad del Instituto Fraunhofer, y miembro de la junta de directores del dicho Instituto.

KEYNOTE 4

Large-area nanometer precision overlay in scanning-beam interference lithography, Dr. Ralf K. Heilmann

El Dr. Ralf K. Heilmann es investigador científico en el Laboratorio de Nanotecnología Espacial en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT).

Heilmann dedicará su keynote a explicar en qué consiste Nanoruler, el primer prototipo de herramienta SBIL, así como a la descripción de los componentes que lo conforman. Heilmann destacará la importancia de la alta estabilidad y precisión de la herramienta Nanoruler, y su repercusión en el ámbito de la metrología.

SPONSORS



Innovalia Metrology is the Innovalia Metrological Unit, composed by Trimek , Datapixel , Unimetrik and Concept Metrology. Innovalia Metrology designs, manufactures and supplies components and fully integrated solutions to improve your quality control and dimensional metrology processes as well as an active work in R + D. Innovalia Metrology offers complete solutions both in traditional metrology and new technologies, oriented from laboratories to production lines.



Renishaw is a company leader in metrology and spectroscopy, dedicated to the design, manufacture and supply metrology systems of the highest quality and reliability to enable customers worldwide to carry out dimensional measurements to traceable standards. Renishaw's success comes from patented and innovative products and processes, high quality manufacturing, and the ability to provide local customer support in all its markets around the globe.



FARO Technologies, Inc. designs, develops, and markets portable, computerized measurement devices and software used to create digital models for anything requiring highly detailed 3-D measurements, including part and assembly inspection, factory planning and asset documentation, as well as specialized applications ranging from surveying, recreating accident sites and crime scenes to digitally preserving historical sites.

PATROCINADORES

Innovalia Metrology es la unidad metrológica de Innovalia, en la que Trimek, Datapixel y Unimetrik aúnan esfuerzos para ofrecer a sus clientes las mejores soluciones metrológicas, en las que se combina el trabajo de las tres empresas. Innovalia Metrology ofrece soluciones que integran tanto la metrología tradicional como las últimas novedades tecnológicas, desde laboratorios a líneas de producción, constituyendo en sí misma una unidad de Consultoría Tecnológica de alto nivel.

Renishaw es una compañía líder en metroología y espectroscopia, dedicada al diseño, fabricación de sistemas de metrología de la más alta calidad y fiabilidad para permitir a sus clientes llevar a cabo las mediciones dimensionales cumpliendo los standards de trazabilidad. El éxito de Renishaw se basa en productos y servicios innovadores, de alta calidad, y con apoyo al cliente en los mercados internacionales.

FARO Technologies, Inc. diseña, desarrolla y comercializa software y dispositivos de medición para crear modelos digitales. Los sistemas portátiles se emplean para mediciones 3D de alta precisión, comparaciones 3D de piezas de diferentes tamaños y grupos ensamblados directamente en la producción, planificación de fábrica, así como aplicaciones especializadas que van desde la inspección y recreación de situaciones de accidentes o escenas de crímenes, hasta la conservación digital de lugares históricos.



March 26 Marzo, 2009

08:45 · 09:00

REGISTRATION

TUTORIAL · 1

09:00 · 11:15 **Geometrical Product Specification methods: the dimensional language for the new industrial needs**
Mario Arias, Unimetrik - Spain

TRACK 1 · Measurements in Production

09:00 · 9:45 **The didactics in CMM technology**
Dr. Maurizio Ercole, IACMM - Italy

09:45 · 10:30 **Integrated Metrology (IM) in the Semiconductor Industry: Opportunities and Difficulties**
Menachem Shoval, Intel - Israel

10:30 · 11:15 **Inline metrology configuration for sub-wavelength diffraction using microscope optics**
Timothy Kehoe, Catalan Institute of Nanotechnology - Spain

11:15 · 11:45

COFFEE BREAK

11:45 · 13:00

KEYNOTE

Nanotechnology: An Overview and Impact on Metrology
Dr. Meyya Meyyappan, NASA Ames Research Center - USA

13:00 · 14:00

NETWORK LUNCH

14:00 · 14:30

OPENING · APERTURA

TUTORIAL · 2

14:30 · 16:30 **3D Optical technologies for dimensional metrology: What system do I need?**
Antonio Ventura-Traveset, Innovalia Metrology - Spain

TRACK 2 · Optical Metrology, Machine Vision and Robotics

14:30 · 15:30 **Surface texture measurement**
Dr. Khaled Mamour, Renishaw - UK
15:30 · 16:30 **OSIS- a successful industry initiative**
Otto Boucky, Carl Zeiss - Germany

KEYNOTE

16:30 · 17:45 **DMSC Offers New DMIS Certification to Enable Interoperability** · Bill Rippey, NIST - USA

19:30 · 23:00

CONFERENCE BANQUET



* Simultaneous translation of all presentations will be made available to all attendees
Todas las presentaciones tendrán traducción simultánea

* The organization reserves the right to reschedule, add or cancel presentations.
La organización se reserva el derecho a modificar horarios, añadir o cancelar presentaciones.

March 27 Marzo, 2009

KEYNOTE

09:00 · 10:00 **Management of Measurement Processes - Key to Success in Production Industry**
Prof. Dr. Schmitt, RWTH Aachen University - Germany

TRACK 3 · Calibration and Standards

10:00 · 10:45 **Interferometric algorithms in gauge block calibration for dimensional metrology**
Higinio González Jorge, Micro and Nanotechnology area of Metrology Laboratory of Galicia - Spain

TRACK 4 · Advances in Industrial Metrology

10:00 · 10:45 **Metrology with µCT - Precision challenge**
Jens Lübbehusen, GE's Sensing & Inspection Technologies business - Germany

10:45 · 11:15

COFFEE BREAK

11:15 · 12:00 **Investigation of the phase-change correction used for gauge block calibration by laser interferometer**
Adisak Phuaknoi, National Institute of Metrology Thailand, NIMT - Thailand

11:15 · 12:00 **Measurement uncertainly of optical shaft measuring systems**
Dr. Uwe Siefke, Jenoptik - Germany

12:00 · 12:45 **Step Gauges and CMM Traceability. Historical Study and international Comparisons**
Emilio Prieto Esteban, CEM length division - Spain

12:00 · 12:45 **A novel Amorphous Silicon Position Detector for multipoint monitoring systems**
Iván Vila Álvarez, Instituto de Física de Cantabria - Spain

KEYNOTE

12:45 · 13:45 **Large-area nanometer precision overlay in scanning-beam interference lithography**
Dr. Ralf K. Heilman, Space Nanotechnology Laboratory - USA

13:45 · 14:45

NETWORK LUNCH

TRACK 5 · Sport & Metrology

14:45 · 15:30 **Pending Title**
Chris Smith, Chevron Racingcars - UK

15:30 · 16:15 **Why Metrology is a winning factor for the Solar Team Twente**
William Leenstra, Solar Team Twente - The Netherlands



TRACK 6 · Nano and Micrometrology

14:45 · 15:30 **New sensor for nm-resolution, 2D-displacement monitoring of manufacturing and metrology frames**
Dr. Joseph Tobiason, Micro Encoder, Inc. - USA

15:30 · 16:15 **Next Generation High Precision Micro- and Nano-Measurement Machines for Dimensional Features Characterisation**
Dr. Óscar Lázaro, Asociación Innovalia Spain

TRACK 7 · Latest developments of metrological software

16:15 · 17:00 **Computed Tomography on its way towards a fully accepted coordinate measuring technique**
Dr. Markus Bartscher, PTB - Germany

17:00 · 17:45 **Found in the clouds**
Josep Forest, AQSense - Spain

16:15 · 17:00 **How far was that? Metrology in sport**
Dr. Seton Bennett, NPL - UK

17:00 · 17:45 **Metrology & Motorsport**
Luigi Cocco, Maserati - Italy

ROUND TABLE

18:15 · 19:00 **METROMEET CLOSING COCKTAIL**

"It is an important congress in our Metrology world and I appreciated to be part of that".

Dietrich Imkamp
(Carl Zeiss)

METROMEET 2010

Registration Process

Please register by Fax, Mail or internet. As soon as we receive your registration, we will send you a confirmation.

Proceso de inscripción

Puede registrarse por Fax, Mail o Internet. Una vez recibamos la inscripción, le enviaremos la confirmación de la misma.

Payment

Payment shall be made by means of a bank transfer, addressed to Asociación de Empresas Tecnológicas Innovalia at La Caixa, to account No. ES24/2100/0732/26/0200711986 indicating your name and company. Please send proof the voucher of payment by fax or e-mail.

Forma de pago

Mediante transferencia bancaria a nombre de Asociación de Empresas Tecnológicas Innovalia, en el número de cuenta de La Caixa 2100/0732/26/0200711986, indicando nombre y empresa. Por favor, envíenos por fax o por e-mail el justificante de pago.

Fees

The registration price of METROMEET is 800 euros (928 incl. 16% Vat).

Precio

El coste de la entrada para los dos días de la Conferencia es de 800 euros (928 incluyendo 16% IVA).

Discounts*

The sooner you arrange your registration the more profit you will enjoy. Like last year we have a special discount for the ones who make an early decision:

· 20% discount on any registration made before February 2010
If you belong to a 'special' group as listed below, you can have discount as well, and of course those discounts count all the time.

- 50% discount for students/academics
- 20% discount for sponsors
- 15% discount for supporting organisation
- 10% discount for exhibitors

These discounts are not cumulative. If you apply more than one discount, only the biggest one will be taken into account.

Descuentos*

- 20% de descuento para inscripciones realizadas antes de febrero de 2010

Si pertenece a algún grupo de los mencionados a continuación, puede obtener un descuento también a lo largo de todo el evento.

- 50% de descuento para estudiantes
- 20% de descuento para sponsors
- 15% de descuento para empresas colaboradoras
- 10% de descuento para expositores

Los descuentos no son acumulables. En caso de que corresponda la aplicación de más de un descuento, se aplicará el mayor.

Cancellations*

Cancellations must be received by mail or fax before March. We will keep a 10% of the registration fee as cancellation costs. No refunds can be made after March.

Cancelaciones*

Las cancelaciones deben recibirse vía mail o a través del fax antes de marzo. Estas cancelaciones tendrán una penalización del 10%. Ninguna devolución será realizada a partir de marzo.

Observations

(*)In agreement with Article 5 and concordant with the current Organic Law 15/1999, 13 of December, Protection of Personal Data (BOE, Character data num. 298, of 14-12-1999), the Innovalia Association, S.A., informs you that an automated file exists with data of a personal character, the purpose of which is to inform you about the activities of a diligent, educational or scientific nature carried out by the company that may interest you.

The organisation in charge of this file is Asociación de Empresas Tecnológicas Innovalia., with address in C/Rodríguez Arias, nº6 6º 48008 Bilbao (Vizcaya), VAT G-95210910, telephone +34 94 480 51 83 and fax +34 94 480 51 84.

In agreement with the law before mentioned, you can any time exercise the rights of access, rectification, cancellation and opposition notifying it writing to the direction before expressed or the electronic mail.

Observaciones

(*) "De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 5 y concordantes de la vigente ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal (BOE nº 298, de 14-12-1999), la Asociación de Empresas Tecnológicas Innovalia le informa de que existe un fichero automatizado de carácter personal que tiene como finalidad informar sobre las actividades de carácter divulgativo, docente o científico de esta empresa que pudieran interesarle.

El responsable de dicho fichero es la dirección de la Asociación de Empresas Tecnológicas Innovalia, con domicilio en C/Rodríguez Arias, nº6 6º 48008 Bilbao (Vizcaya), CIF G-95210910, teléfono +34 94 480 51 83 y fax +34 94 480 51 84.

De acuerdo con la ley antes citada, puede usted ejercitar en cualquier momento los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, notificándolo por escrito a la dirección antes expresada o al correo electrónico.



ORGANISER

Innovalia Association is an independent private Associated Research Lab, which serves as a vehicle for articulating a critical mass to successfully address the Innovalia Group's ambitious and strategic long-term research objectives.

Innovalia has an international presence, with premises in Spain, Europe; Asia, Central and South America.

We were looking for a way to share our expertise in Metrology and our passion for innovation. In 2005 we were delighted we found a way to contribute our knowledge to you; METROMEET.

ORGANIZADOR

La Asociación Innovalia es un Laboratorio de Investigación Asociada privado e independiente, que sirve como vehículo para articular una masa crítica para abordar con éxito los ambiciosos y estratégicos objetivos a largo plazo del Grupo Innovalia.

Innovalia tiene una gran presencia internacional, con instalaciones en España, Europa, Asia, América Central y Sudamérica.

En nuestra búsqueda de un fórmula para compartir nuestra experiencia en Metrología y nuestra pasión por la innovación, en 2005 encontramos una forma para difundir nuestro conocimiento: Metromeet.

Register now for
Metromeet's 6th Edition
and enjoy the 2009 rates.
Pre register for Metromeet
2010 and save up to 160
Euro.

Regístrate ya en la 6^a
edición de Metromeet y
benefíciate de los precios
de 2009.
Pre-inscríbase en
Metromeet 2010 y ahorre
160 euros

METROMEET 2010

Fax Registration / Inscripción por Fax +34 94 480 51 84

Binding registration (please mark) / Inscripción (por favor indique la opción deseada)

<input type="checkbox"/> 2010 Edition Conferences / Conferencias (Date to be confirmed)	<input type="checkbox"/> Banquet / Cena	<input type="checkbox"/> 800 Euros (928 incl 16% Vat / IVA) (Banquet incl.) (Banquete incluido)
<input type="checkbox"/> Tutorials only / Sólo tutoriales	350 Euros	<input type="checkbox"/> 20% Discount: 640 euro (742,40 incl 16% Vat / Iva)

Name & Surname / Nombre y Apellidos

Contact Name / Persona de Contacto

Company / Empresa

 VAT / CIF

Job Title / Cargo

Street (P.O. Box) / Calle (Apartado Postal)

Postal Code-City / Código Postal-Población

 Country / País

Phone-Fax / Teléfono-Fax

 E-mail

SPONSORS



SUPPORTING ORGANISATIONS



MEDIA SPONSORS



EXHIBITORS

