

Metromeet

12th International Conference on
Industrial Dimensional Metrology

Contact Information
Información de contacto

Tel.: (+34) 94 480 51 83
info@metromeet.org

www.metromeet.org

Organiser



Premium Sponsors



Sponsors



Exhibitors

DATAPIXEL
QUALITY CONTROL ENGINEERING

TRIMEK
METROLOGICAL ENGINEERING

UNIMETRIK
METROLOGY AND CALIBRATION

Supporting
Organisations

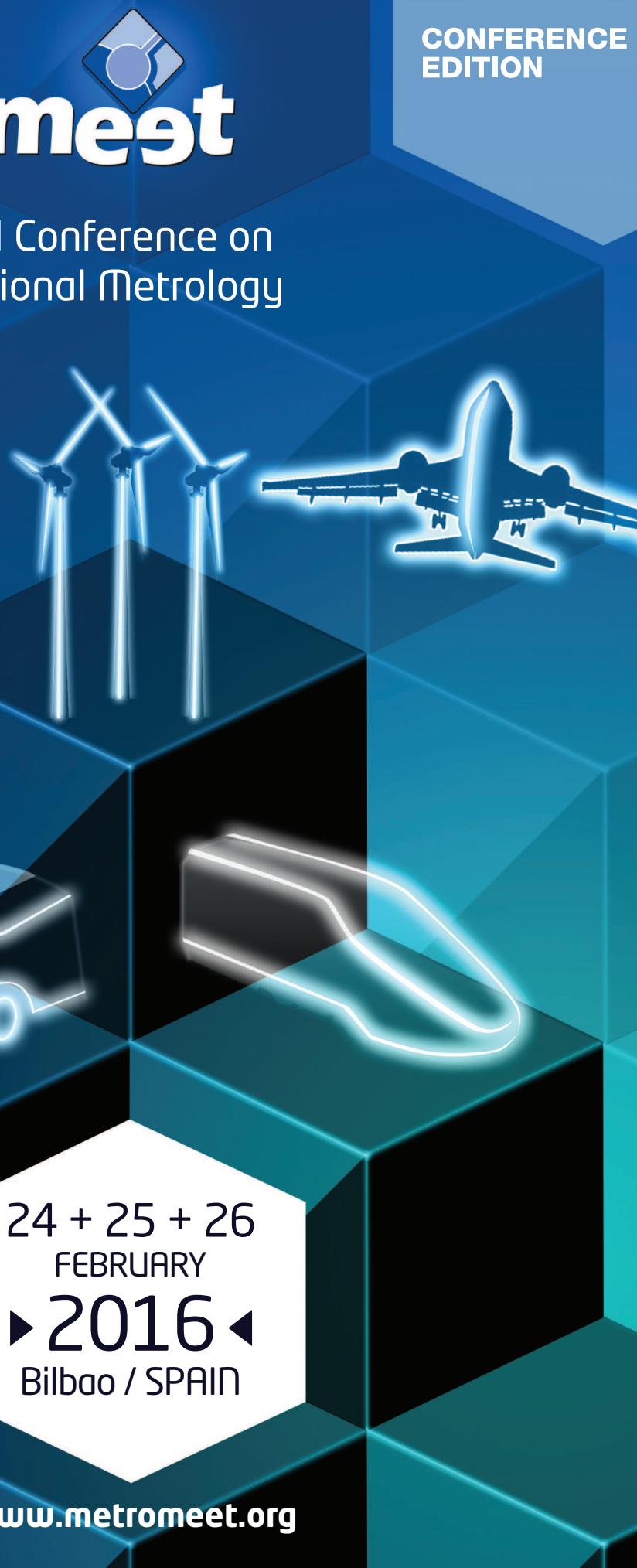


Media
Partners



24 + 25 + 26
FEBRUARY
► 2016 ◀
Bilbao / SPAIN

www.metromeet.org



metromeet

2016

Keynotes

Aravind Govindan

Frost & Sullivan

Understanding industry 4.0 and its
impact on metrology market



Aravind Govindan is an industry analyst with Frost & Sullivan. He holds a bachelors degree in commerce from the University of Madras and Masters in International Business from the University of Sydney. He has been associated with Frost & Sullivan since June 2012. He has more than 5 years of experience in market research and strategy. He has published more than 10 market research studies covering dimensional metrology market.

Aravind Govindan es analista industrial en Frost & Sullivan. Es licenciado en Comercio por la Universidad de Madras y posee un Máster en Negocios Internacionales por la Universidad de Sydney. Es socio de Frost & Sullivan desde junio de 2012 y cuenta con más de 5 años de experiencia en investigación y estrategia de mercado. Ha publicado más de 10 estudios cubriendo el mercado de la metrología dimensional.



Ulrich Thombansen

Fraunhofer ILT

Laser applications for industry:
Zero defect manufacturing

Ulrich Thombansen received his first degree from Coventry University in European Engineering Management, a second in Aachen in Electrical Engineering and a third one in Mechatronics. Ulrich Thombansen works at the Fraunhofer Institute for Lasertechnology ILT in the area of process control and system technology. His main focus is on the development of integrated solutions for robust manufacturing of innovative products. The area of expertise includes optical design, electronics and signal processing, real-time hardware implementation and system integration with respect to automation and mechanics.

Ulrich Thombansen es Licenciado en Ingeniería de Gestión Europea por la Universidad de Coventry, en Ingeniería Eléctrica por la Universidad de Aquisgrán y por último en Mecatrónica. Trabaja en el Instituto Fraunhofer de Lasertechnology ILT en el área de Control de Procesos y Tecnología de Sistema. Su labor se centra en el desarrollo de soluciones integradas para la fabricación de productos innovadores. Su área de especialización incluye diseño óptico, electrónica y procesamiento de señales, implementación de hardware en tiempo real y la integración del sistema con respecto a la automatización y la mecánica.

Useful Information

Información útil

WiFi Password
Contraseña WIFI

User: **invitado**
Password: **euskalduna**

Download the presentations
Descarga de presentaciones

www.metromeet.org/presentations

User: **metromeet**
Password: **2016**

Join the 13th edition of Metromeet

Register online
www.metromeet.org

Fees

- Metromeet Complete (3 days)
800€ + VAT
- Metromeet Conference (2 days)
600€ + VAT
- Metromeet Automotive&Wine (1 day)
250€ + VAT

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 divulgent, 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".

Discounts

The sooner you register the greater benefit you enjoy. We have a special discount for the ones who decide early:

- 25% discount on any registration made before 31st December 2016

If you belong to a "special" group as listed below, you can have a discount as well, and of course those discounts count all the time.

- 50% discount for students
- 20% discount for sponsors
- 15% discount for supporting exhibitors
- 10% discount for organisations

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

Innovalia Association is proud to present the Programme of Metromeet 2016, the 12th edition of the European's leading Conference on Industrial Dimensional Metrology.

Metromeet is consolidated as a reference in an industry, which changes rapidly. This unique event which attracts world leaders in the field of Industrial Dimensional Metrology will bring you the latest news about digital & optical developments, metrological software, nano-technology and calibration standards. The most representative companies and organisms of the sector present annually in Metromeet, the state-of-the-art developments in Metrology.

Metromeet offers a complete, interesting and attractive Programme, which will help your company improve the quality and efficiency of your products and industrial processes.

La Asociación Innovalia se complace en presentar el Programa de Metromeet 2016, la 12^a edición de la Conferencia Internacional sobre Metrología Industrial Dimensional más importante de Europa.

Metromeet es una referencia internacional. Un evento único que atrae a los líderes mundiales en el sector de la Metrología Industrial Dimensional, que presentarán los últimos desarrollos digitales y ópticos, software metrológico, nanotecnología y estándares de calibración. Las entidades más importantes del sector presentan anualmente en Metromeet los avances más punteros del panorama metrológico anual.

Metromeet ofrece un Programa completo, atractivo e interesante, que ayudará a su empresa a mejorar la calidad y eficacia de sus productos y sus procesos industriales.

Tutorials

Ainhoa Etxabarri Unimetrik

New workflows with hybrid measurement



Ainhoa Etxabarri is graduated in Industrial Engineering from Basque Country University. She has a broad experience in evaluation and calibration of Coordinates Measuring Machine and robots for industrial metrology. Moreover, she provides training lessons to companies and research center about virtual metrology, evaluation and calibration of machines.

Ainhoa Etxabarri es licenciada en Ingeniería Industrial por la Universidad del País Vasco. Tiene una amplia experiencia en evaluación y calibración de Máquinas de Medición por Coordenadas y robots para metrología industrial. Además, imparte numerosos cursos de formación a empresas y centros de investigación sobre metrología virtual y calibración de máquinas.

Toni Ventura-Traveset Datapixel Metrology 4.0 for industry 4.0



Toni Ventura-Traveset graduated as a Telecommunications Engineer (option: Electronics) at the Polytechnic University of Catalonia (UPC), Spain. Mr. Ventura-Traveset is founder and General Manager of DATAPIXEL in Spain. He is a member of the Executive Committee of the European Machine Vision Association (EMVA) and of some international committees working on standards, one of them is the OSIS committee (Optical Sensor Interface Standard) of the ia.cmm.

Toni Ventura-Traveset es Ingeniero Superior de Telecomunicaciones, especialidad en Electrónica. Es fundador y Director General de DATAPIXEL en España. Además, es miembro del Comité Ejecutivo de la European Machine Vision Association (EMVA). Miembro de varios comités internacionales de estándares, incluyendo el comité OSIS (Optical Sensor Interface Standard) de la ia.cmm.

Ven a la 13^a edición de Metromeet

Inscríbete en
nuestra web
www.metromeet.org

Precio

- Metromeet Complete (3 días)
800€ + IVA
- Metromeet Conference (2 días)
600€ + IVA
- Metromeet Automotive&Wine (1 día)
250€ + IVA

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".

Descuentos

Cuanto antes gestiones tu inscripción, disfrutarás de más beneficios. La organización de Metromeet tiene un descuento especial para lo que antes se decidan:

- 25% de descuento para inscripciones realizadas antes del 31 de diciembre de 2016

Si pertenes a algún grupo de los mencionados a continuación, puedes obtener un descuento especial.

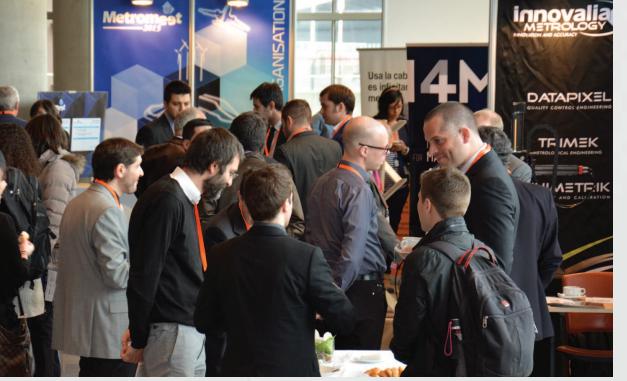
- 50% de descuento para estudiantes
- 20% de descuento para sponsors
- 15% de descuento para expositores
- 10% de descuento para empresas colaboradoras

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

February 24 Febrero

08:30 - 09:00	Registration + Coffee
09:00 - 11:15	TUTORIAL 1
	New workflows with hybrid measurement Ainhoa Etxabarri / Unimetric (Spain)
11:15 - 12:00	Coffee Break + MetroLab
12:00 - 12:30	OPENING
12:30 - 13:30	KEYNOTE 1
	Understanding industry 4.0 and its impact on metrology market Aravind Govindan / Frost & Sullivan (India)
13:30 - 15:00	Lunch
15:00 - 16:00	Special Session · 3D Printing
15:00 - 15:30	Additive manufacturing design for process Iñigo Bereterbide / Renishaw (Spain)
15:30 - 16:00	Measurement and inspection systems in laser processes Aitor García de la Yedra / Lortek (Spain)
16:00 - 17:30	TRACK 1 · Industrial Metrology Solutions
16:00 - 16:30	From cloud data to re-machining path: The back office function in the reverse engineering process Luigi Semeraro / F4E (Spain)
16:30 - 17:00	A manufacturing integrated approach for end to end quality control chain Claudio Turrin / Whirlpool (Italy)
17:00 - 17:30	Laser technology in automotive parts measurement Danny Shacham / Nextec (Israel)
17:30 - 19:00	TRACK 2 · Industrial Metrology
17:30 - 18:00	Laser technologies applied to home appliances manufacturing Andrés Escartín / Bosch (Spain)
18:00 - 18:30	Open CAM kernel: Kodatuno project Naoki Asakawa / Kanazawa University (Japan)
18:30 - 19:00	Metrology from the point of view of a cutting tool manufacturer: aerospace drilling Raphael Royer / Sandvik (UK)
20:30 - 23:00	Conference Banquet

February 25 Febrero

09:00 - 09:30	Registration
09:30 - 11:45	TUTORIAL 2
	Metrology 4.0 for industry 4.0 Toni Ventura-Traveset / Datapixel (Spain)
11:45 - 12:30	Coffee Break + MetroLab
12:30 - 13:30	KEYNOTE 2
	Laser-based equipment assessment for advanced manufacturing in Europe Ulrich Thombansen / Fraunhofer ITL (Germany)
13:30 - 15:00	Lunch
	
	
15:00 - 16:30	TRACK 3 · Micro and Nano-metrology Industrial Solutions
15:00 - 15:45	Development of a hybrid metrology for measuring nanomaterials size Georges Favre / LNE (France)
15:45 - 16:30	Utilizing conventional microscopy for nanometrology Cesar Sciammarella / General Stress Optics (USA)
16:30 - 18:00	TRACK 4 · Metrology Instrumentation, Calibration, Verification & Standards
16:30 - 17:00	Parameters and properties of the wavefront-based alignment approach for the assembly of optical systems Reik Krappig / Fraunhofer IPT (Germany)
17:00 - 17:30	Quality Information Framework for intelligent production optimisation Tomasz Luniewski / Capvidia NV (Belgium)
17:30 - 18:00	Dense point cloud for large metal cast part verification Gorka Kortaberria / Tekniker (Spain)
18:00 - 19:00	ROUND TABLE + CLOSING