aimen laser

2016 | Septiembre | 29-30 | September

XII Jornadas de Procesado de Materiales con Tecnología Láser

XII Workshop *on Materials Processing with Laser Technology*

Síguenos en Twitter

PROGRAMA PROVISIONAL

Jueves, 29 de septiembre de 2016

8.30 a 9.00h **Registro y entrega de documentación**

9.00 a 9.30h **Acto oficial de apertura**

Fernando Vázquez – Presidente de AIMEN
Jesús Lago – Director Gerente de AIMEN
Álvaro Gómez –Responsable Ventas de BINZEL Soldadura S.L.
Ignacio Imizcoz – Responsable División Láser de TRUMPF Maquinaria S.A.

9.30 a 10.10h SESIÓN PLATINUM

Seguimiento de juntas: actualización de los procesos de soldadura remotos
Christoph Franz - BINZEL Soldadura S.L.

Medición de profundidad del capilar para el control de proceso
Wilrid Dubitzky - TRUMPF Maquinaria S.A.

10.10 a 11.20h Sesión 1: Fuentes Láser y Sistemas

Nuevas opciones de micromecanizado gracias a sistemas láser avanzados
Gonzalo Guadaño - LASING S.A.

Recargue y fabricación aditiva de alta velocidad con láseres de diodo
Andre Eltze - Laserline GmbH

Últimos desarrollos y aplicaciones en la soldadura de tubos y perfiles por láser
Mikel Bengoa - Rofin-Baasel España SLU

Nuevos desarrollos en tecnologías de deflexión de haz
Holger Schlüter - SCANLAB AG

11.20 a 12.10h Café Networking y Visita Stands

12.10 a 14.10h Sponsor's Corner

14.10 a 15.30h Comida Networking

15.30 a 16.10h Sesión 1: Fuentes Láser y Sistemas

Técnica asistida por gota en procesos láser (mecanizado y limpieza)
José Manuel López López - Loughborough University

Soluciones de mecanizado GF: Desde el diseño a superficies innovadoras gracias al texturizado por láser
Benjamin Paganelli - GF Machining Solutions

16.10 a 17.50h Sesión 2: Control de Calidad

Imagen infrarroja de alta velocidad aplicada a la monitorización y control de procesos láser
Germán Vergara Ogando - NIT, New Infrared Technologies S.L.

Open LMD, monitorización multimodal y control de proceso LMD
Noemí Otero - AIMEN Centro Tecnológico

Control en bucle cerrado de soldadura de alta penetración y otras aplicaciones de la interferometría de baja coherencia
Markus Kogel-Hollacher - Precitec Optronik GmbH

Efecto de la separación entre chapas sobre la geometria superficial: análisis y comparación de dos modos de soldadura híbrida láser-arco
Javier Lamas - Luleå University of Technology

Inspección del flujo de polvo durante la deposición LMD mediante imágenes de alta velocidad
Armando J. Yáñez - Universidad de A Coruña

20.30h Evento Social

21.30h Cena

Viernes, 30 de septiembre de 2016

9.30 a 10.00h Sesión Plenaria

La industria del automóvil como impulsor clave de la tecnología láser
keynote speaker : Johnny Larsson - VOLVO CAR CORPORATION

10.00 a 11.10h Sesión 3: Aplicaciones Sectoriales

Soldadura remota por láser en producción de alto volumen
Alexander Müller - II-VI HIGHYAG

Impresión 3D: Giro radical en soluciones de fabricación industrial
Javier Paluzíe - EOS GmbH Electro Optical Systems

Fabricación de una pieza aeronáutica en Ti64 mediante la tecnología SLM (Selective Laser Melting)
María San Sebastián - IK4 - LORTEK

Fabricación y validación de dispositivos de microfluídica sobre vidrio mediante tecnología láser
Maite Flores Arias - Grupo de Investigación Photonics4Life - Universidad de Santiago de Compostela

11.10 a 11.50h Café Networking y Visita Stands

11.50 a 14.00h Sesión 4: Nuevos Procesos y Otros

Funcionalización de materiales mediante tecnología MLSE
Magdalena Sánchez Navarro - INESCOP

Estrategias de embebido de sensores de fibra óptica para monitorización de vida en servicio en componentes metálicos mediante tecnología láser
Ander Zornoza - AIMEN Centro Tecnológico

Estructuras periódicas inducidas por irradiación láser de nanosegundos en polímeros reforzados con aditivos basados en carbono
René Israel Rodríguez Beltrán - Grupo de Aplicaciones del Láser y Fotónica – Universidad de Salamanca

Influencia de parámetros del cladding
Fidel Zubiri - IK4 - LORTEK

Micro mecanizado láser de precisión con pulsos de duración ultra-corta: método sencillo de cálculo de topografías
Daniel Arnaldo - AIMEN Centro Tecnológico

Mecanizado de ultraprecisión mediante fuentes láser de pulso ultracorto: Casos de éxito
Iban Quintana - IK4 - TEKNIKER

La formación de seguridad láser en entornos industriales
Josep María Silvestre / María Casademont - PROCARELIGHT

Metalizado de materiales compuestos mediante deposición láser AL foil
Sara Abalde - AIMEN Centro Tecnológico

14.00 a 14.05h Clausura

14.05 a 15.00h Comida Networking

ORGANIZA

aimen CENTRO TECNOLÓGICO

PATROCINAN