AIMEN LASER

XI JORNADAS DE PROCESADO DE MATERIALES CON TECNOLOGÍA LASER
12-13 de Noviembre de 2015

SEMANA INTERNACIONAL LÁSER 2 INTERNATIONAL LASER WEEK
9/13 NOVIEMBRE 2015

XI JORNADAS
DE PROCESADO DE MATERIALES CON TECNOLOGÍA LÁSER
12 y 13 de noviembre de 2015

Jueves, 12 de noviembre de 2015

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

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

D. Fernando Vázquez - Presidente AIMEN Centro Tecnológico
D. Jesús A. Lago - Directo General AIMEN Centro Tecnológico
D. Ignacio Imizcoz - Responsable División Láser.
TRUMPF Maquinaria, S.A.

9.30 a 9.50h Sesión Platinum

Tratamiento de ablandamiento por láser para en líneas de alta cadencia de estampación en caliente
D. Daniel Minh Maier - TRUMPF Maquinaria, S.A.

9.50 a 11.30h Sesión 1: Aplicaciones Sectoriales - Aeronáutica y Metalmecánico

Nuevas perspectivas de alta productividad de lotes de producción para la industria aeroespacial
D. Hendrik Schonefeld - SLM Solutions GmbH

Fabricación aditiva por laser en celda robotizada
Dña. Gemma Castro - AIMEN Centro Tecnológico

Reparación de geometrías tipo blisk e impeller mediante laser cladding
D. Eneko Ukar - Universidad del País Vasco UPV/EHU

Fabricación aditiva asistida por láser de componentes mecánicos con función gradual
D. Armando J. Yáñez Casal – Universidad de A Coruña UDC

Soldeo híbrido láser-MAG para fuertes espesores
D. Álvaro Prada - AIMEN Centro Tecnológico

Desarrollo de la tecnología de soldadura láser para aleaciones AL-LI de última generación. Aplicación a nivel pre-industrial
Dña. Maria San Sebastián - IK4 - LORTEK

11.30 a 11.50h Café Networking

11.50 a 12.35h Visita Stands

12.35 a 14.15h Sesión 2: Aplicaciones Sectoriales - Automoción y Salud

Control de calidad automático para la soldadura láser en aplicaciones EGRC
D. Jesús Jiménez Palacios - VALEO THS / TPT-TSE-Zaragoza

Metodología de ingeniería virtual para reducir el costo de ensamblaje y mejorar el comportamiento a fatiga
D. Alex Aymerich Azpeitia - ESI GROUP

Clad Weld: TWB de USIBOR sin eliminación de AlSi
Dña. Elisenda Vila - GESTAMP

Últimos desarrollos en soldadura de polímeros con láser
D. David Bosom - Rofin-Baasel España, SLU

Fabricación directa por láser de micromoldes en PDMS para replicación de dispositivos médicos
D. George Goh - AIMEN Centro Tecnológico

Aplicaciones del micromecanizado láser en el ámbito de la salud: casos de éxito
D. Iban Quintana - IK4 - TEKNIKER

14.15 a 15.30h Comida Networking

15.30 a 18.00h Speakers' Corner: Patrocinadores

21.00h Cena y Evento Social

Viernes, 13 de noviembre de 2015

9.00 a 10.15h Sesión 3: Fuentes Láser y Sistemas

Tecnologías láser ultrarrápidas y sus aplicaciones industriales
Dña. Julie Guer - Amplitude Systemes

Nuevas tendencias en tecnología láser de diodo de alta potencia
D. Andre Eltze - Laserline GmbH

Láseres de fibra multi kW de alto brillo
D. Frank Gaebler - Coherent Inc.

Últimos desarrollos en fuentes láser pulsadas
D. David Bosom - Rofin-Baasel España, SLU

10.15 a 11.10h Sesión 4: Control de Calidad

Control espectral multimodal de procesado láser con capacidades cognitivas
D. Antón García – AIMEN Centro Tecnológico

Desarrollo de un sistema de control avanzado, basado en temperatura y visión, para deposición de metal por láser LMD
D. Beñat Aramendi - IK4 - LORTEK

Sistema de control de calidad de soldadura láser basada en sensores de imagen MWIR de alta velocidad
D. Germán Vergara – NIT, New Infrared Technologies S.L.

11.10 a 12.00h Café Networking y Visita Stands

12.00 a 13.40h Sesión 5: Nuevos Procesos y Otros

FP7 - APPOLO – concentrador de laboratorios de aplicaciones para la evaluación de equipamiento para fabricación por láser
D. Carlos Molpeceres - Centro Láser Universidad Politécnica de Madrid

Ablación con láser ultrarápido de nanohilos de plata en futuros dispositivos electrónicos orgánicos
Dña. Laurie Wipliez - Alphanov

Nuevas soluciones de escaneo para el procesado más rápido de materiales
D. Christoph Wienken – Scanlab

Soldadura láser asistida por enfriamiento con CO2
D. Serge Suzon – Air Liquide España

GESLIn – Seguridad láser en entornos industriales
D. Josep Maria Silvestre y Dña. Maria Casademont – Procarelight S.L.

Presentación de las líneas de trabajo de micro procesado del proyecto FAIERA
D. Jorge Arias - AIMEN Centro Tecnológico

13.40 a 13.45h Clausura

13.45 a 15.30h Comida Networking

ORGANIZA

aimen CENTRO TECNOLÓGICO

PATROCINAN

TRUMPF

ALAVA INGENIEROS · Amplitude SYSTEMES · esi get it right · innova scientific
laserline · lasing · mtb TECNOLOGÍA DE PRECISIÓN · PHOTON LINES
rofin ROFIN-BAASEL ESPAÑA · SCANLAB innovators for industry · SLM SOLUTIONS · TMC