IX Jornadas de Procesado de Materiales con Tecnología Láser

21 y 22 de febrero 2013 - Vigo

AIMENLASER

AIMEN2013JORNADAS
ASOCIADOS A LA INNOVACIÓN

Jueves, 21 de febrero de 2013

08:45 a 09:00 Registro de asistentes

09:00 a 09:15 Acto de Apertura
- D. Fernando Vázquez - Presidente - AIMEN Centro Tecnológico
- D. Jesús Lago - Director Gerente - AIMEN Centro Tecnológico
- D. Joaquín Vázquez - Director Comercial - AIMEN Centro Tecnológico

Sesión 1: Fuentes Láser y Sistemas

09:15 a 09:40 Industrial fiber laser applications
D. Berthold Kessle - IPG Laser GmbH

09:40 a 10:05 Increase of performance: customer benefits of improvements in diode laser technology
D. Andre Eltze - Laserline GmbH

10:05 a 10:30 Máxima flexibilidad para la producción industrial. Láseres de fibra y de CO2
D. Mikel Bengoa - Rofin-Baasel España S.L. Unip.

10:30 a 10:55 Aplicaciones industriales con nuevas tecnologías de corte y soldadura láser con robots y pórticos láser
D. Daniel del Pino - Reis Robotics España S.L

10:55 a 11:30 Pausa Café

11:30 a 12:30 Encuentros de negocio

12:30 a 12:55 Industrial laser material processing with fs lasers - fundamentals, applications and systems
D. Mikel Bengoa - Rofin-Baasel España S.L.Unip.

12:55 a 13:20 Determinación de posición y orientación de blonda basado en visión para guiado robótico en corte láser
D. Antón García - AIMEN Centro Tecnológico

13:20 a 13:45 Industrial Application of quality control in laser materials processing
D. Markus Kogel - Hollacher - Precitec KG

13:45 a 14:10 Influencia de los gases en la productividad del corte láser
D. David de Vicente - Praxair España S.L.

14:10 a 15:30 Almuerzo

Sesión 2: Aplicaciones sectoriales: Automoción y aeronáutica

15:30 a 15:55 New trends of laser-processing within the process-chain of hot-forming
D. Johannes Buehrle - TRUMPF Laser - und Systemtechnik GmbH

15:55 a 16:20 Integración de nuevas tecnologías de soldadura láser en la industrialización de un nuevo producto en el sector del automóvil
D. Juan José Areal - PEUGEOT CITROEN Automóviles España S.A.

16:20 a 16:45 Remote laser welding advantages in industrials projects
D. Michel García - Gestamp BIW

16:45 a 17:10 E-MANUFACTURING. Las tecnologías de la fábrica del futuro en el sector aeroespacial
D. Javier Paluzie - EOS Electro Optical Systems/RMS Rapid Manufacturing Systems

17:10 a 17:35 Influencia de los parámetros de proceso y la estrategia de fabricación en la soldadura láser de polímeros
D. Fidel Zubiri - Asociación Centro de Investigación en Tecnologías de Unión, LORTEK

Sesión 3: Aplicaciones sectoriales: Metalmecánico

15:30 a 15:55 Ni-based metal matrix composite functionally graded coatings
D. Armando Yáñez Casal - E.P.S. de Ferrol. Universidad de A Coruña

15:55 a 16:20 Reparación y reconstrucción de piezas de alto valor añadido mediante aporte de aceros inoxidables por láser cladding
D. Raimond Franch - Talleres Mecánicos Comas S.L.Unip.

16:20 a 16:45 Fabricación de componentes metálicos para el sector comercial mediante tecnología láser de disco
D. Ricardo Veira - Hydracorte S.L.

16:45 a 17:10 Soldadura láser ORBITAL para uniones tubo-placa en intercambiadores de calor
D. Ambroise Vandewynckèle - AIMEN Centro Tecnológico

17:10 a 17:35 Comparative study of co-based alloys in repairing low Cr-Mo steel components by laser cladding
Dña. María José Tobar Vidal - E.P.S. de Ferrol. Universidad de A Coruña

17:45 a 18:15 Recogida autobús en el CFV y traslado a las instalaciones del Centro Tecnológico AIMEN.

18:15 a 19:15 Visita guiada instalaciones del Centro Tecnológico AIMEN

19:15 a 19:45 Traslado y regreso al CFV

21.00 Cóctel + Evento Social

22:00 Cena

Viernes, 22 de febrero de 2013

09:00 a 09:15 Registro de asistentes

Sesión 4: Nuevos procesos y otros

09:15 a 09:40 Estrategias innovadoras de unión láser para poliamida y AISI 304
D. Asier Cenigaonaindia - Fundación TECNALIA Research&Innovation

09:40 a 10:05 Aplicación del proceso de "fusión de lechos de polvo" en la fabricación de herramientas de apoyo a las operaciones de cirugía maxilofacial
D. Jaime Ochoa -Asociación Centro de Investigación en Tecnologías de Unión, LORTEK

10:05 a 10:30 Solución para la utilización del argón en la soldadura láser por CO2
D. Serge Suzon - AIR LIQUIDE España S.A.

10:30 a 10:55 Demonstration of an automated 3D laser thermal forming system for shipbuilding applications
Dña. Nerea Otero - AIMEN Centro Tecnológico

10:55 a 11:30 Pausa Café

11:30 a 11:55 Nanotexturation inspired by nature
D. Rainer Kling - Alphanov

11:55 a 12:20 Function Follows Form – 3D circuit carrier by the Laser Direct Structuring process
D. Stephan Krause - LPKF Laser & Electronics Spain S.L.

12:20 a 12:45 Application of laser induced transfer technology for metallization, doping and direct fabrication of custom parts
Dña. Nerea Otero - AIMEN Centro Tecnológico

12:45 a 13:10 El control de calidad en los procesos de fabricación por E-MANUFACTURING.
D. Javier Paluzie - EOS Electro Optical Systems/RMS Rapid Manufacturing Systems

13:10 a 13:35 Simulación termo-mecánica de procesos de conformado directo con láser
D. Francisco Cordovilla - Centro Láser Universidad Politécnica de Madrid

13:35 a 14:00 Aporte láser en geometrías complejas
D. Eneko Ukar - Universidad del País Vasco UPV/EHU

14:00 a 14:25 Generación de ultrasonidos mediante pulsos cortos láser para la inspección no destructiva de componentes metálicos
D. Enrique Piñeiro - AIMEN Centro Tecnológico

14:25 a 15:30 Almuerzo

aimen CENTRO TECNOLÓXICO

G MPF 2020 Plataforma Tecnológica Galega de Materiais e Procesos de Fabricación

PATROCINADORES

ALAVA INGENIEROS · eos · laserline · lasing, s.a. · LPKF Laser & Electronics · PI micos · reis ROBOTICS · rofin · RMS Rapid Manufacturing Systems · TMC · mtb

COLABORADORES

Σ!-SURF · PHOTONICS21