

PROGRAMA ICONWELD 2018

Lunes 06 de agosto

Sala Plenaria - COLISEO POLIDEPORTIVO

- 09:30 | Registro de participantes
- 14:00 | INAUGURACIÓN - WELDING SHOW PERÚ 2018
- 14:30 | INAUGURACIÓN - ICONWELD 2018
- 15:00 | **Ponencia Magistral – Keynote Talk**
The strengths brought by a global organisation conducted by its members
Cécile Mayer
Directora Ejecutiva, International Institute of Welding (IIW, Francia)
- 15:45 | **Ponencia Magistral – Keynote Talk**
Mechanizing the Welding Industry
Dale Flood
Presidente, American Welding Society (AWS, Estados Unidos)

16:30 | Coffee Break

- 16:45 | **Soldadura robotizada por el proceso MAG**
Marco Stipkovic, Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (Brasil)
- 17:15 | **Preprocessing of data obtained in the GMAW welding process using machine learning techniques.**
Elina Montero, Univesidade de Brasilia (Brasil)
- 17:45 | **Evaluation of Polymer as an Ingredient in Submerged Arc Welding Flux**
Pedro Ribeiro, Universidade Federal de Minas Gerais (Brasil)
- 18:15 | **Ponencia Magistral – Keynote Talk**
Innovación en tecnologías de unión
Jorge Huete
Director Adjunto CESOL (España)

18:45 | Brindis de Honor

Sala - AUDITORIO DE CIENCIAS SOCIALES

- 16:45 | **Soldadura de barras de refuerzo de acero tipo CA-50 microaleado al V y Nb utilizadas en la construcción civil**
Ángel Arce, Universidade do Estado de Minas Gerais (Brasil)
- 17:15 | **Corrosión por picado en soldaduras de AISA (AL6XN®)**
Juan Manuel Écharri, Universidad Nacional de La Plata (Argentina)
- 17:45 | **Certificación de personal que realiza inspección en Colombia como integridad de activos**
Beiker Martínez, ACOSEND (Colombia)

Auspiciadores:

Platino



Oro



Plata



PROGRAMA ICONWELD 2018

Martes 7 de agosto

Sala Plenaria - COLISEO POLIDEPORTIVO

09:15 | **Ponencia Magistral – Keynote Talk**
Research Primer on Understanding Laser Based & Electron Beam Based Additive Manufacturing
Stephen Liu
Titular de Cátedra en Metalurgia e Ingeniería de los Materiales, Colorado School of Mines (Estados Unidos)

10:00 | **Influence of the Pre-heating Temperature in the Welding of White Cast Iron**
Cristhian Loayza, Universidade Federal do Pará (Brasil)

10:30 | **Predicción y medición de ferrita delta en aceros inoxidables bifásicos hiperdúplex**
Alberto Béjarano, Pontificia Universidad Católica del Perú (Perú)

11:00 | Coffee Break

11:15 | **Ponencia Magistral – Keynote Talk**
Large scale additive manufacture using Wire + Arc Additive Manufacture Systems for Production of Large Scale Engineering Parts
Stewart Williams
Profesor en Ciencias e Ingeniería de la Soldadura Cranfield University (Reino Unido)

12:00 | **Wire + Arc Additive Manufacture Systems for Production of Large Scale Engineering Parts**
Jialuo Ding
Cranfield University (Reino Unido)

12:30 | **Control del crecimiento de grano y la microestructura en la ZAT en los aceros al carbono mediante interacción electromagnética de baja intensidad.**
Rafael García, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (México)

13:00 | Almuerzo

15:00 | **Ponencia Magistral – Keynote Talk**
Welding Metallography – Ferrous Metals
George Vander Voort
Vander Voort Consulting (Estados Unidos)

15:45 | **Mechanical Properties Assessment of Structural Carbon Steel Welded Joints by Means of Submerged Arc Welding Process with Single-Arc and Double-Arc (Tandem-Arc)**
Juliano Neves, Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (Brasil)

16:15 | **Soldaduras de Ranura por Arco Sumergido Posición Horizontal para juntas T**
Christian Aguirre, ASWELD Servicios de inspección y calidad en soldadura (Ecuador)

16:45 | Coffee Break

17:00 | **Ponencia Magistral – Keynote Talk**
Milo Kral
University of Canterbury (Nueva Zelanda)

17:45 | **Pierre Dupont**
Presidente, Failure Analysis Society (FAS, Bélgica)

18:05 | **Análisis de la presencia de una fisura en una rueda de alta velocidad de un camión eléctrico para transporte de mineral**
Anibal Rozas, Pontificia Universidad Católica del Perú (Perú)

18:25 | **Análisis de falla de una viga soldada de una zaranda vibratoria**
Francisco Rumiche, Pontificia Universidad Católica del Perú (Perú)

Sala - AUDITORIO DE CIENCIAS SOCIALES

10:00 | **Construcción de Mapa de modos de transferencia en proceso GMAW de un electrodo de aluminio ER5183 para construcciones navales**
Juan Camilo García, Universidad Nacional de Colombia (Colombia)

10:30 | **Economic study of the austenitic stainless steel coatings based on cobalt manufactured via CW-GMAW**
Eduardo de Magalhães Braga, Universidade Federal do Pará (Brasil)

11:00 | Coffee Break

12:00 | **Numerical simulation of the conduction limited laser weld pool geometry by vorticity-stream function implementation coupled with the Rosenthal solution**
Jorge Ramos, Pontificia Universidad Católica de Chile (Chile)

12:30 | **Dynamic drop volume function and Deep Learning technique for obtaining of drop and molten volume in GMAW process**
Rogel Thompson Martinez, Univesidade de Brasilia (Brasil)

13:00 | Almuerzo

15:45 | **Un Modelo Magneto-hidrodinámico del baño de soldadura y su aplicación**
Angelo Catalano, Instituto Nacional de Soldadura, Asociación Civil (México)

16:15 | **Herramientas para adquisición de datos y modelación de la geometría del cordón en procesos de soldadura por arco eléctrico**
Guillermo Alvarez Bestard, Universidade de Brasilia (Brasil)

16:45 | Coffee Break

17:45 | **Diseño de un sensor para seguimiento de juntas en soldadura MIG**
Michael Sigüenza, Pontificia Universidad Católica del Perú (Perú)

18:15 | **Welding parameters effect in the thermal cycles of high hardness steel**
Charles Martins de Vasconcelos, Universidade Federal do Pará (Brasil)



PUCP



PROGRAMA ICONWELD 2018

Miércoles 08 de agosto

Sala Plenaria - COLISEO POLIDEPORTIVO

09:15 | **Ponencia Magistral – Keynote Talk**
Intelligent welding: instantaneous monitoring of weld defects during welding using acoustic emission and non-contact ultrasonics
Ernesto Indacochea
University of Illinois (Estados Unidos)

10:00 | **Low-density steel coating manufactured via CW-GMAW**
Cristhian Loayza, Universidade Federal do Pará (Brasil)

10:30 | **Transformaciones de fase en la ZAC de una unión soldada de acero 304L- aleación 600**
Luis Zamora, Instituto Nacional de Investigaciones nucleares (México)

11:00 | Coffee Break

11:15 | **Ponencia Magistral – Keynote Talk**
Mecanismos presentes en los procesos de soldadura
Patricio Méndez
Director del Canadian Center for Welding and Joining (Canadá)

12:00 | **Diseño y construcción de un sistema para la medición de hidrógeno difusible en aceros martensíticos, ferríticos y bainíticos**
Alberto Bejarano, Canadian Center for Welding and Joining (Canadá)

12:30 | **Análisis de falla de una polea de acero de 1210 mm de diametro y de 6135**
Daniel Merino, Pontificia Universidad Católica del Perú (Perú)

13:00 | Almuerzo

15:00 | **Ponencia Magistral – Keynote Talk**
Transformation plasticity and accumulation of residual stress in welded joints
Harry Bhadeshia
University of Cambridge (Reino Unido)

15:45 | **Residual Stress in Machined Duplex Stainless Steel Welds using Automatic Process**
Carolina Payares-Asprino, Norwich University (Estados Unidos)

16:15 | **Acoustic-elastic constant determination via acoustic birefringence of high hardness steel 500T and 600T for residual stresses analyses**
Cristhian Loayza, Universidade Federal do Pará (Brasil)

16:45 | Coffee Break

17:00 | **Análisis de falla de uniones soldadas de acero inoxidable bajo requerimientos sanitarios**
Rolando Nuñez, Pontificia Universidad Católica del Perú (Perú)

17:30 | **Nuevos conceptos en soldaduras locales basados en materiales reactivas nano-escalicas**
Rolf Grieseler, Sección Física, Pontificia Universidad Católica del Perú (Perú)

18:00 | **Ponencia Magistral – Keynote Talk**
Qualification of Welding Procedures and Welders; what is was like in the "good old days"
Walter Sperko
Sperko Engineering Services, Inc. (Estados Unidos)

18:45 | Ceremonia de Clausura

Sala - AUDITORIO DE CIENCIAS SOCIALES

09:00 | **Seminario Internacional de Análisis de Falla**
George Vander Voort
Pierre Dupont
Milo Kral
Francisco Rumiche
Anibal Rozas

17:00



PROGRAMACIÓN DE CHARLAS TÉCNICAS

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES
13:00 – 14:00	CT1:	CT8	CT15:
14:00 – 15:00	CT2	CT19: BÖHLER	CT16: 3M
15:00 – 16:00	CT3: SOLDEXA Tecnología ICE para Arco Sumergido Ing. Pedro Coloma	CT10: NIRO Tendencias del Mercado Radiográfico Industrial Ing. Luiz Castro	CT17: NIRO Sistemas de Rayos X portables y móviles Ing. Thomas Mangold
16:00 – 17:00	CT4: JLZ LOGISTICA Soluciones y novedades tecnológicas para el control de calidad en uniones soldadas Sr. Roguer Fernández	CT11: SOLDEXA Aplicaciones en proceso de alambre tubular mecanizado empleando equipos GULLCO Ing. Luis Chiara	CT18: SOLDEXA Tecnologías ESAB para soldaduras de alto espesor con Arco Sumergido Ing. Pedro Coloma
17:00 – 18:00	CT5: SOLDAMUNDO	CT12: SOLDAMUNDO Lic. Martín Chirumbolo	CT19: SOLDAMUNDO Sr. Iván Córdova
18:00 – 19:00	CT6: MILLER ELECTRIC XMT FieldPro System, la nueva solución para el Segmento de la Construcción Ing. Leonardo Rodríguez	CT13: MILLER ELECTRIC DIMENSION 650, la nueva máquina aceptada en la Industria Pesada Ing. José Belón	CT20: MILLER ELECTRIC Big Blue 800 Duo Air Pack, Soldar con 5 arcos al mismo tiempo, Si puede! Ing. José Belón
19:00 – 20:00	CT7: INDURA	CT14:	CT21: INDURA

Auspiciadores:

Platino

Oro

Plata

