

EL EVENTO

Este congreso de nivel internacional pretende brindar una oportunidad de aprendizaje, intercambio y cooperación entre los distintos actores involucrados en el ámbito de la soldadura.

Propone reflexionar entre las instituciones académicas y el medio industrial sobre los desafíos tecnológicos vinculados a la ciencia y técnica de la soldadura, así como también el intercambio de ideas y la coordinación de actividades y proyectos conjuntos.

FECHAS IMPORTANTES

Límite para la aceptación de resúmenes	15.10.20
Comunicación de aceptación de resúmenes	15.11.20
Envío de trabajo final	31.01.20
Comunicación de aceptación de trabajos	15.03.21
Envío de trabajo final	31.03.21

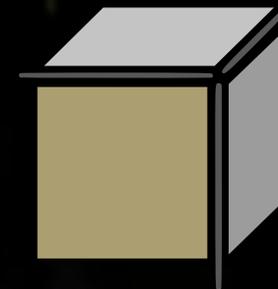
CONGRESO: 19 al 21 de Mayo de 2021

MODALIDAD

El congreso se desarrollará en modalidad virtual.

ORGANIZADORES

UNNOBA | Universidad Nacional del Noroeste de Buenos Aires.
SIDT | Secretaría de Investigación, Desarrollo y Transferencia.
IDS | Instituto de Investigaciones para el Desarrollo Sostenible.
LEMEJ | Laboratorio de Ensayos de Materiales y Estructuras.



CONGRESO
INTERNACIONAL
SOLDADURA

CO IN SO

19, 20 Y 21 DE MAYO 2021
JUNÍN | BUENOS AIRES | ARGENTINA

EJES TEMÁTICOS

1. PROCESOS AVANZADOS DE SOLDADURA

Procesos en fase sólida, líquida y sólido-líquida, tradicionalmente empleados para generar la coalescencia de los materiales. Procesos avanzados de soldadura.

2. SOLDADURA DE NUEVOS MATERIALES

Procedimientos y técnicas para concebir uniones sanas en los materiales, por ejemplo soldadura de aceros o metales y aleaciones disímiles, soldadura de polímeros, de madera, etc.

3. SIMULACIÓN EN SOLDADURA

Simulación como método para estimar ciclos térmicos y campos de tensiones, y como facilitador de la formación de nuevos soldadores y perfeccionamiento de los ya experimentados.

4. DISEÑO Y FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PARA SOLDADURA

Desarrollo o mejora de instrumental y equipamiento que facilite las operaciones de soldadura y que permita incrementar la calidad de las uniones soldadas.

5. INSPECCIÓN Y CALIDAD DE PRODUCTOS SOLDADOS

Técnicas de control de calidad de productos soldados. Ensayos destructivos y no destructivos para el control de las uniones soldadas.

6. CORROSIÓN Y PROTECCIÓN DE LA SUPERFICIE SOLDADA

Desarrollo de técnicas para retardar o eliminar los efectos de la corrosión en la región de la unión soldada.

7. DESARROLLO DEL PERSONAL Y CALIFICACIONES

Alternativas de capacitación continua del personal sobre nuevas técnicas de soldadura. Calificación de los soldadores.

8. METALURGIA DE LA SOLDADURA

Conocimiento de los factores metalúrgicos y mecánicos intervinientes en los procesos de soldadura. El agregado de aleantes, la temperatura de precalentamiento, el calor aportado, los tratamientos térmicos post-soldadura, entre otros son de fundamental importancia para el comportamiento de las uniones soldadas.

COMITÉ DIRECTIVO

PRESIDENTE HONORARIO

Guillermo Tamarit | Rector UNNOBA | Argentina

PRESIDENTE

Luis Lima | Director del IDS-UNNOBA | Argentina

SECRETARIO

Miguel Tortoriello | UNNOBA | Argentina

María José Castillo | UNNOBA | Argentina

Alejandro Mateos | UNNOBA | Argentina

Pilar Traverso | UNNOBA | Argentina

Carolina Cristina | UNNOBA | Argentina

Oscar Spada | UNNOBA | Argentina

Eliana Serrano | UNNOBA | Argentina

Paula Finarolli | UNNOBA | Argentina

Adriana Andrés | UNNOBA | Argentina

Eduardo Kruse | CITNOBA-UNNOBA | Argentina

Luis Traversa | LEMIT | Argentina

Yury Villagrán | LEMIT | Argentina

María I. Borghi | Fundación CIDETER | Argentina

COMITÉ ORGANIZADOR

PRESIDENTE HONORARIO

Danya Tavela | Vicerrectora UNNOBA | Argentina

PRESIDENTE

María José Castillo | Directora Ejecutiva del LEMEJ-UNNOBA | Argentina

Luis Lima | UNNOBA | Argentina

Miguel Tortoriello | UNNOBA | Argentina

Alejandro Mateos | UNNOBA | Argentina

Silvina Oliva | UNNOBA | Argentina

Carolina Cristina | UNNOBA | Argentina

Alejandro Burgueño | INTI | Argentina

Daniela Pérez | UNNOBA | Argentina

Paula Finarolli | UNNOBA | Argentina

Viviana Bravi | Fundación CIDETER | Argentina

Ana Clara Cobas | UNNOBA | Argentina

Victoria Doblari | UNNOBA | Argentina

Renzo Meloni | UNNOBA | Argentina

Lautaro Zorrilla | UNNOBA | Argentina

Franco Tortoriello | UNNOBA | Argentina

Cristian Henkel | UNNOBA | Argentina

COMITÉ CIENTÍFICO

PRESIDENTE

Hernán Svoboda | UBA | Argentina

SECRETARIO

Miguel Tortoriello | UNNOBA | Argentina

Luis Traversa | LEMIT | Argentina

Miguel Méndez | INTI Mecánica | Argentina

Eduardo Asta | UTN-FR Haedo | Argentina

María José Castillo | UNNOBA | Argentina

Alejandro Mateos | UNNOBA | Argentina

Walter Giordano | UNNOBA | Argentina

César Marconi | UTN-FRSN | Argentina

Alejandro Burgueño | INTI Mecánica | Argentina

Agustín Gualco | FI-UNLZ | Argentina

Sebastián Zappa | FI-UNLZ | Argentina

Andrés Pastor | CNEA | Argentina

Mónica Zalazar | UNCOMA | Argentina