

## 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.

## MODALIDAD

El Congreso se desarrollará de manera completamente virtual.

## FECHAS IMPORTANTES

Entrega de resúmenes	15.11.20
Aceptación de resúmenes	15.12.20
Entrega de resúmenes extendidos	15.03.21
Devolución con las correcciones a realizar	31.03.21
Entrega de resúmenes finales	15.04.21

CONGRESO: 19 al 21 de mayo de 2021

## INSCRIPCIÓN

Categoría	Hasta el 20.04.21	A partir del 21.04.21
General	USD 65 ARS 4000	USD 90 ARS 5500
Estudiantes (grado y posgrado)	USD 40 ARS 2500	USD 50 ARS 3200
Estudiantes de Ingeniería Mecánica de UNNOBA	Sin cargo	



# COINSO

CONGRESO INTERNACIONAL SOLDADURA

## 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



19, 20 Y 21 DE MAYO 2021

JUNÍN | BUENOS AIRES | ARGENTINA

coinso.unnoba.edu.ar  
coinso2021@unnoba.edu.ar  
www.unnoba.edu.ar



## 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 Traverso | 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 Traverso | 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