

# TIP TiG | USA

La evolución del TiG



 **Maquisol**

INVITACION 2017  
MAQUISOL + TIP TiG + K-TiG + SOLDAMATIC  
"JORNADA DE NUEVOS PROCESOS DE SOLDADURA"

MIÉRCOLES 12 DE JULIO A LAS 9HS  
Calle 1 y 47 - La Plata - Buenos Aires

## El nuevo paradigma y la tecnología.

Fabricantes en todo el mundo miran bajo la lupa la peor crisis de mano de obra calificada de la historia, el promedio de edad de soldadores calificados en USA y UK es de 55 años de edad, y agravando este problema la decadencia de soldadores calificados a pasado de 570,000 en 1998 a 360,000 en el 2012. Por contrapartida, la industria de la fabricación y el sector Oil & Gas a nivel mundial prevé un crecimiento importante y la necesidad de soldadores calificados proyectando con esto la falta y necesidad de aproximadamente unos 400.000 soldadores para el 2024 según la American Welding Society (AWS).

Este panorama genera que la soldadura sea una opción muy atractiva para las economías en desarrollo y este potencial de necesidad de generación de gente joven, altamente calificada, es una excepcional oportunidad para nuestro sector de la sociedad conocidos como "milenians". Existe ya la necesidad de jóvenes calificados, invención de nuevas carreras que otorguen salidas laborales rápidas a nivel internacional en éste área. Para muchos fabricantes la escasez de mano de obra y el aumento de los salarios en hora de los pocos soldadores calificados, guiará a un incremento excesivo de costos, sabemos que en el sector de soldadura entre el 60% y el 80% del costo esta compuesto por mano de obra por lo que se irá reduciendo su competitividad y sus posibilidades de sobrevivir en el sector.

Es obligación de los fabricantes convertir esta crisis en oportunidad, y aquí es en donde la tecnología nos viene a dar una solución a este paradigma.

Solamente aquellos que inviertan en tecnología podrán resultar exitosos en este nuevo y complejo escenario, por lo que es necesario recurrir a nuevas tecnologías que permiten aumentar la productividad, arcos mas estables, operatividades mas sencillas, entrenamientos mas rápidos, reducción las destrezas personales; solamente la tecnología tiene el poder para cruzar este lumbral y poder abordar las soluciones a la industria. Las industrias y las escuelas deben adaptarse rápidamente y apalancar bajo esta mirada los beneficios que pueden ser logrados con la tecnología aplicada a la soldadura y los procesos productivos.

El futuro de la soldadura no depende solamente de la automatización, de hecho, todo el proceso productivo en soldadura no puede ser automatizado a un 100% y hasta la velocidad de un robot de soldadura esta limitada por la velocidad del arco de la y requiere si o si mano de obra calificada, es por esto que **Maquisol** como cadena de valor dentro de la industria de la soldadura trabaja incansablemente para acercar a todos los lugares la ultima tecnología en los procesos de soldadura bajo diferentes soluciones.

Entendemos que formar parte del mundo de la soldadura nos obliga a estar a la altura de estos desafíos y demostrar a empresarios, educadores, operadores y jóvenes estas nuevas tecnologías en soldadura como TIP TIG, K-TIG y SOLDAMATIC que pueden brindar soluciones efectivas a los problemas de esta temática, asegurando calidad, reduciendo tiempos, facilitando la capacitación, pudiendo generar nuevos puestos de trabajo, bajando costos operativos en soldadura de hasta un 400%, aumentando la repetitividad y trazabilidad en producción y por sobre todas las cosas aumentando la competitividad de nuestras industrias y generando nuevas oportunidades para nuestro sector industrial.

Es un placer poder realizar esta muestra en la **Facultad de Ingeniería de la UNLP** y esperamos sea muy provechoso para todos los que asistan al evento.

Atentos Saludos

Lic. Sebastian Giovinazzo  
Director Comercial  
Maquisol – Maquinas y Soldaduras SA



Fecha:

12 de Julio de 2017

Horario:

9 a 12 y 14 a 17 hs

Localización:

DEPARTAMENTO DE  
MECANICA-  
FACULTAD DE  
INGENIERÍA DE LA  
UNLP  
Calle 1 y 47 - La Plata  
(B1900TAG) - Buenos  
Aires - Argentina -  
Tel: (+54) (221)  
4236696/4258911  
Internos: 168, 3006,  
223 Faculta de  
Ingeniería de La Plata

## CONTACTO:

Ing. CARLOS LLORENTE  
Ing. HERNAN GHIBAUDE

## DESCRIPCION DEL EVENTO

Maquisol junto con el Laboratorio de Investigaciones de Metalurgia Física (LIMF) –Facultad de Ingeniería UNLP, invitan a conocer novedosos procesos de soldadura TIG que brindan una solución confiable en el incremento de la productividad, reducción de costos y aseguramiento de la calidad productiva.

## INVITADOS

Esta Jornada está dirigida principalmente a profesionales, soldadores, personal de oficina técnica, responsables de planificación, producción, gerentes de proyectos y toda persona relacionada con la fabricación de componentes y equipos por soldadura.

## REGISTRO

Enviar el formato de inscripción a [limf@ing.unlp.edu.ar](mailto:limf@ing.unlp.edu.ar) y [hernang@mauisol.com](mailto:hernang@mauisol.com)

Nombres:  
Apellidos:  
Documento de Identidad:  
Dirección de Correo Electrónico:  
Compañía:  
Cargo:  
Número de Celular:



## PROGRAMA DE TRABAJO

Presentación MAQUISOL – Misión  
Evoluciones de los sistemas Tig de alta velocidad  
Presentación sistema KTIG (Soldadura GTAW 100% penetración, hasta 10MM en 1 pasada sin biselar)  
Presentación sistema TIP TIG( Soldadura GTAW con HW)  
Presentación sistema SOLDAMATIC ( Soldadura por realidad aumentada)  
Demostración práctica K-TIG  
Demostración práctica TIP TIG  
Demostración práctica CAPACITACION SOLDAMATIC

Increase TIG  
production by  
up to 300%

TIP TIG  
The Evolution of TIG

