

*“El Río Atuel también es Pampeano”
“No a Portezuelo en manos de Mendoza”
“Donar órganos es salvar vidas”*

Curso Ciencia, Tecnología y Desarrollo Industrial: Soldadura

En función de las demandas del sector socio-productivo de metalmecánica, mecánica y metalurgia, la Subsecretaría de Educación Técnico Profesional del Ministerio de Educación junto a la Subsecretaría de Industria, Comercio y PyMEs del Ministerio de La Producción del gobierno de La Pampa y el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (I.N.T.I.), informan el inicio del

Curso Ciencia, Tecnología y Desarrollo Industrial: **Soldadura**.

Este trayecto está destinado a: Instructores/as de soldadura, Docentes de Escuelas Técnicas y Supervisores/as o referentes de empresas puntuales (identificadas en función de la perspectiva de la calificación de personal).

Tendrá una modalidad virtual con encuentros sincrónicos obligatorios los miércoles de 10 a 12hs, y comenzará el miércoles 17 de mayo del corriente.

Tiene por objetivos principales:

- Brindar capacitación bajo el esquema “formador de formadores” como línea de acción estratégica en la formación de futuros técnicos y/o soldadores.
- Generar instancias de actualización de contenidos, transmitiendo los saberes teórico- prácticos.
- Brindar un panorama sobre el desarrollo y las necesidades de la Industria Nacional y regional, acercando la formación al ámbito industrial metalmecánico.
- Mejorar la formación técnica y/o de soldadores para de esta manera contribuir al desarrollo de la industria de la provincia.

En ese sentido, el trayecto se estructura en los siguientes módulos:

- **MÓDULO 1.** Introducción a la Tecnología de la Soldadura.
Definiciones, Terminología, Procesos de Soldadura, Prácticas Seguras.
- **MÓDULO 2.** Comportamiento Mecánico de Uniones Soldadas. Ciclos Térmicos, Metalurgia de la Soldadura, Tensiones Residuales, Distorsiones, Discontinuidades, Propiedades Mecánicas.
- **MÓDULO 3.** Procesos de Arco Eléctrico. SMAW, GMAW (MIG-MAG), FCAW, GTAW (TIG), PAW y SAW



*“El Río Atuel también es Pampeano”
“No a Portezuelo en manos de Mendoza”
“Donar órganos es salvar vidas”*

- **MÓDULO 4. Calidad de Uniones Soldadas. Calificación y Certificación de Procedimientos y Soldadores. Requerimientos de las uniones soldadas. Soldadura como proceso especial. Sistema de calificación y certificación IRAM-IAS.**

Cabe aclarar que este espacio de diálogo y formación, permitirá potenciar saberes en la temática que culminarán en un encuentro presencial de puesta en práctica de todo el recorrido realizado.