

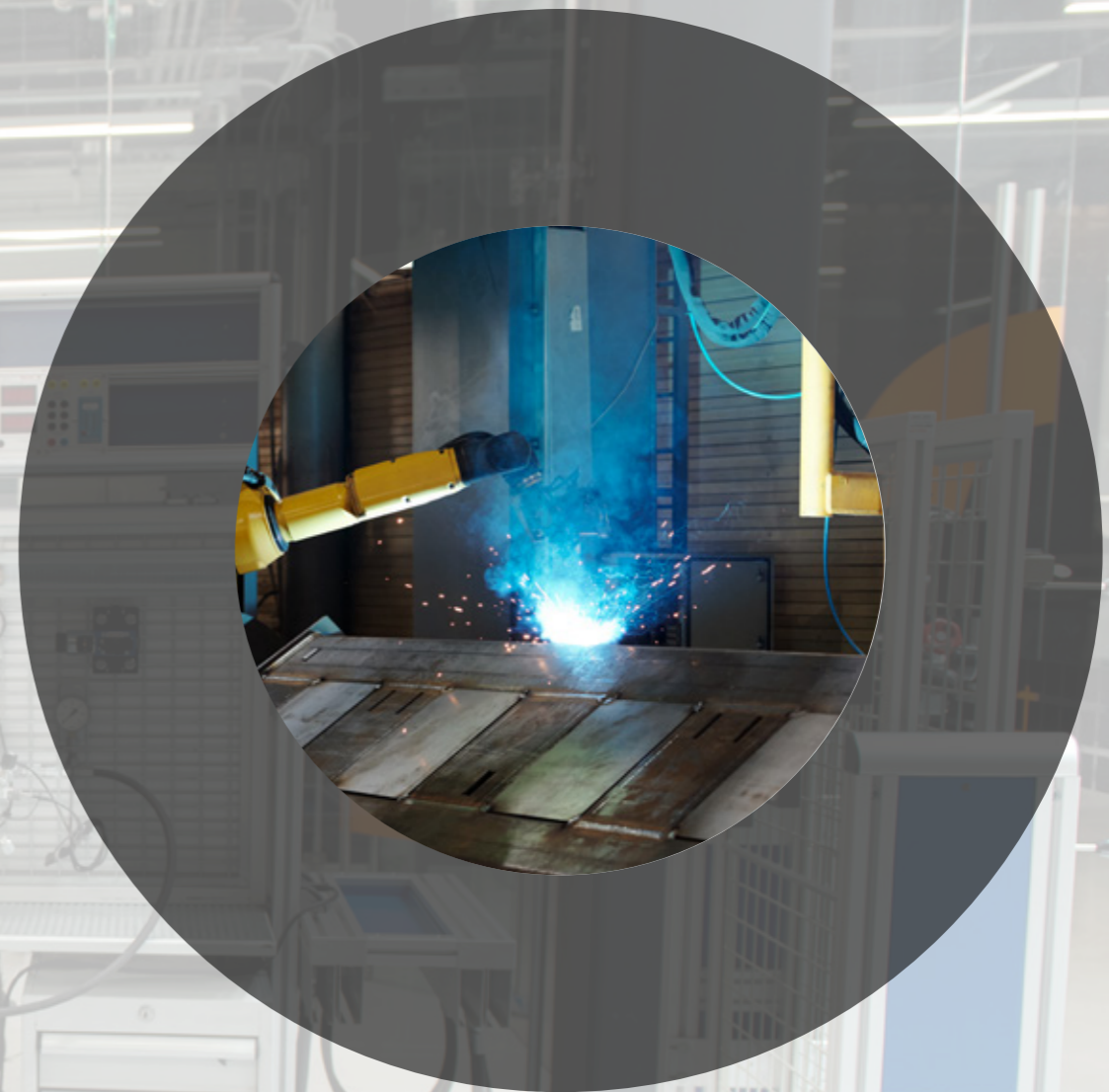
¡Visite nuestros showrooms!

Viaducto Tlalpan 4810, Col. B. del Niño
Jesús, Del. Tlalpan 14080

55 5523 9979 | 800 841 5372


www.skilltech.mx

contacto@skilltech.mx | info@skilltech.mx



SkillTech[®]
Inventa Transforma Emprende

Soldadura 4.0

 SkillTech.mx

 SkillTech México

 SkillTech México

 skilltechmx



¿Quiénes Somos?

Somos una empresa lab planner **100% mexicana** con **más de 10 años de experiencia** en la implementación de soluciones integrales llave en mano, con nuestros modelos de soluciones 360°. Dedicados a la integración de espacios y equipamiento para laboratorios especializados en el sector educativo e investigación, para el sector industrial en el área de soldadura.

MISIÓN

Impulsar y facilitar el aprendizaje con tecnologías innovadoras, formando profesionales competitivos para México y el mundo.

VISIÓN

Ser líder en el desarrollo de soluciones tecnológicas para la formación en México y Latinoamérica.

VALORES

Honestidad, Respeto, Trabajo en equipo, Responsabilidad, Actitud proactiva, Calidad.

Ubicaciones

MATRIZ

CDMX

Corporativo, showroom y centro de capacitación

OFICINAS

Coahuila | Jalisco | Querétaro
Puebla | Veracruz





Soluciones Integrales 360°



¿Qué somos?

La única empresa Mexicana especializada en integrar proyectos de laboratorio punta a punta (llave en mano).



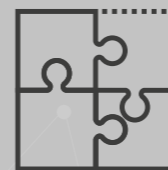
¿Qué hacemos?

Análisis, planeación, asesoramiento, implementación y puesta en marcha de laboratorios integrales (Lab Planner).



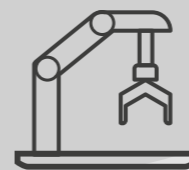
Soluciones

Integración de Laboratorios Multidisciplinarios, Marker Space, Laboratorios Móviles, Programas de E-learning, Laboratorios Virtuales, Redes de Clase Inteligente, Laboratorios de Alta Especialidad.



Servicios

Instalaciones, Talleres de capacitación presenciales y remotos, Certificaciones, Diseño de contenidos, Mantenimiento preventivo y correctivo, Contacto directo con los fabricantes, Foros de actualización académica gratuitos.



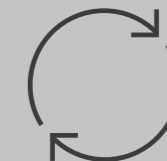
Productos

Contamos con más de 10,000 productos en nuestro catálogo para todas las áreas de estudio.



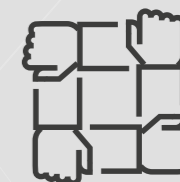
¿Cómo lo hacemos?

Realizamos: Análisis curricular y objetivo de estudio. Levantamiento de necesidades de espacios. Propuesta de mobiliario y equipo. Elaboración de planos "2D y 3D". Recorridos virtuales. Servicios de Ingeniería Civil incluido. Elaboración de cronogramas de implementación. Instalación de acuerdo con normativa. Análisis CACEI.



Servicios Post venta

Capacitación en uso del equipo y en modelos de enseñanza (en México y Europa), Acompañamiento del equipo y recapacitación en caso de ser necesario, Mantenimiento y actualización de los equipos, Refaccionamiento del equipo, Asistencia telefónica 800 (365 días del año).



Alianzas Estratégicas

Trabajamos con las empresas desarrolladoras de tecnología de mayor prestigio en el mundo para transferirla a las Instituciones en México y América Latina.



Financiamiento

Hacemos posibles los proyectos, brindando alternativas financieras a las Instituciones públicas y privadas.

Soluciones integrales en Soldadura

Los avances tecnológicos integran soluciones en soldadura dentro de la educación que se convierten en herramientas para los alumnos como apoyo al conocimiento y aplicación de soldadura en la industria.

Esto se puede lograr a través de diversas etapas:

01

El alumno conocerá el proceso de soldadura mediante una simulación con realidad aumentada.

02

Cuando haya adquirido todas las habilidades pasará a la soldadura real con aplicación en diferentes procesos (MMA /SMAW, MIG – MAG/GMAW, FCAW, TIG/GTAW).

03

Finalmente y ligado a la educación 4.0, el aprendiz podrá analizar su desempeño y trabajo en tiempo real, mediante evaluaciones y recomendaciones para desarrollar rápidamente las destrezas de un soldador profesional.



Solución integral y completa en soldadura

SkillTech ofrece una solución completa para un Laboratorio de Soldadura, utilizando tecnología de punta para poder realizar simulaciones y prácticas reales, así como el análisis de los procesos que estas conllevan, para que los aprendices estén preparados y con las suficientes habilidades técnicas para futuras certificaciones.

Configuración de la solución

Software



Licencia Training / Licencia Educación / Licencia Avanzada / Licencia para Industria / Licencia para Robótica.
Con opción de vigencia anual y perpetua.

Hardware



Sistema integral de formación en soldadura con realidad aumentada / Equipo multiprocesos / Caseta de extracción de humos / Antorchas MIG, TIG, FCAW / Pedal para proceso TIG / Mesa para soldar / Posicionador de piezas / Piezas de entrenamiento básicas / Robot / Maletín transportador / Careta / Guantes.

Integración y funcionamiento

Se compone de distintos recursos tecnológicos fomentando la práctica intensiva, en la que el alumno marca su propio ritmo de aprendizaje.

01



Teacher Software
Gestión de la información

Alcance

02



Plataforma E-Soldamatic
Contenidos teóricos y multimedia

E-Learning

03



Simulador
Prácticas con realidad aumentada (AR)

Alcance con equipo

06



Prácticas en taller
Sector industrial

05



Módulo de análisis
Mejora de la enseñanza y evaluación

Evaluaciones

04



Contenidos
Compatibles con IIW / EWF y AWS

Valoración de currículas y participación de alumnos y profesores.

Desarrollo

Beneficios

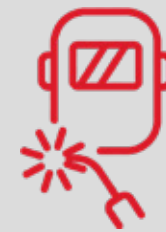
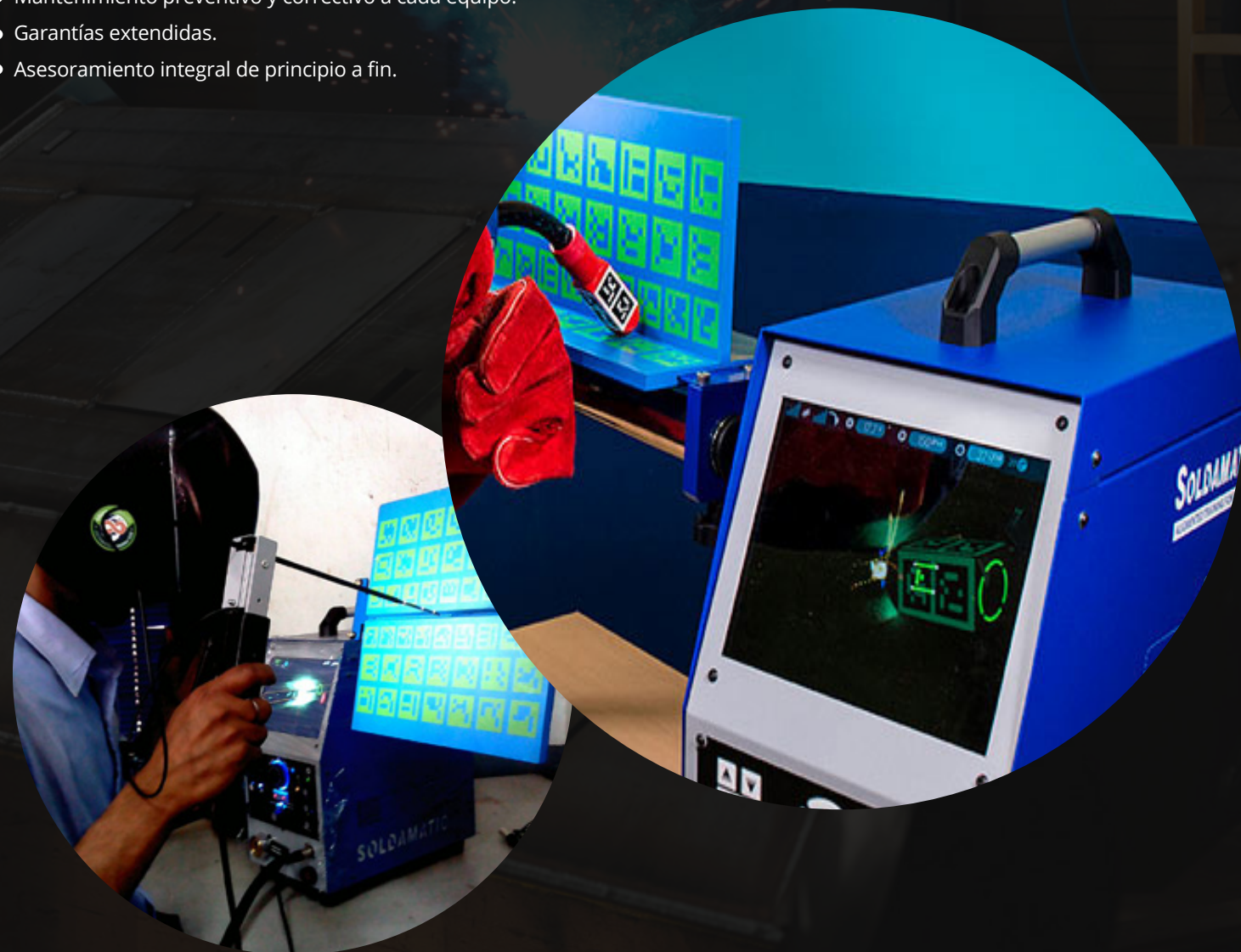
- Los estudiantes practican con herramientas de soldadura reales y posteriormente soldar con precisión.
- Prepara a tus alumnos para las carreras más demandadas y mejor pagadas.
- Ahorro de materiales para soldar, cero emisiones y contaminantes.

Diferenciadores

- La Simulación permite una experiencia de formación en soldadura realista.
- Capacitaciones por parte de SkillTech en sus instalaciones y en las Instalaciones del fabricante.
- Mantenimiento preventivo y correctivo a cada equipo.
- Garantías extendidas.
- Asesoramiento integral de principio a fin.

Atributos

- Los avances tecnológicos permiten contar con equipos de realidad aumentada que simulan un proceso de soldadura, brindan retroalimentación en tiempo real al aprendiz.
- Mayor seguridad y reducción de riesgos, además de generar un ahorro reduciendo el uso de consumibles y los costes.
- Permite entrenar más soldadores manteniendo la infraestructura del taller.



Propuesta

Tipo de laboratorio

1. Simulación

Ejecución de prácticas introductorias de soldadura con simulación en Realidad Aumentada, alineadas a programas de certificación



2. Soldadura Convencional

Ejecución de prácticas reales con equipos multiprocesos que permitan realizar ejercicios reales de soldadura y aplicar los conocimientos previamente trabajados con el equipo de simulación en soldadura.



3. Educación 4.0

Permite que los estudiantes trabajen entre sí, con el uso de la Red de clase inteligente, haciendo uso del servidor y trabajos en la nube.



4. Soldadura Robotizada

Permite y ejecuta los conocimientos que los alumnos pusieron en práctica en simulación y soldadura tradicional, aplicando criterios de automatización y programación en el uso del Robot dentro del mundo de la soldadura.

Equipo Incluido

1. Equipos de simulación de soldadura y piezas de práctica para c/u.
2. Software.

1. Equipo de soldadura multiprocesos (SMAW, TIG, MIG, FCAW).
2. Soldadura por punto, por gas (oxiacetilénica, oxicorte).
3. Caseta con mesa y extractor.
4. Equipo de protección personal.

Nota: cuenta con la opción 1.

1. Equipo de simulación de soldadura.
2. Servidor.
3. Red de Clase Inteligente.

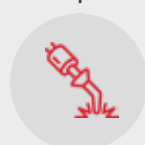
Nota: cuenta con la opción 1 y 2.

- 1.- Equipo de simulación en soldadura.
- 2.- Servidor.
- 3.- Robot automatizado.
- 4.- Software Robotico.

Nota: cuenta con la opción 1, 2 y 3.

Laboratorio en soldadura 4.0 con metodología de la AWS

Simulación en soldadura con un chasis automotriz



Simulación

Práctica con simulación en soldadura.

Soldadura Convencional

Práctica con soldadura tradicional.

Educación 4.0

Configuración de un aula con un gestor de red de clase y con tecnología de realidad aumentada con Soldamatic

Soldadura Robotizada

Integración con Robot y Simulación de soldadura



01



02



03



04



05

Soluciones para cada área

SkillTech no está limitada a sólo un área de conocimiento, sino abarca múltiples áreas.

01. Tecnologías de la información:

Aulas inteligentes | Adquisición, análisis y transmisión de datos | Comunicaciones analógicas y digitales | IoT internet de las cosas / Industria 4.0 | Computación y Redes

02. Ciencias físico matemáticas:

Líneas de producción con industria 4.0 | Hidráulica y Neumática | Instrumentación | E-learning | Programación de PLC | Simulación de procesos industriales | Programación y simulación de CNC y robots | Programación de microcontroladores y FPGA | Soldadura | Automotriz

03. Ciencias básicas:

Biología | Química | Física | Análisis de imágenes de microscopía | Adquisición y análisis de datos experimentales | Simulación de instalaciones de energías renovables | Análisis de espectrometría óptica y de RX | Laboratorio virtual de Idiomas, 8 disponibles y aprendizaje desde nivel A1 hasta C1 (MCER)

04. Ciencias de la salud:

Prácticas experimentales remotas | Análisis de la fisiología humana y animal | Farmacología, Medicina y Enfermería | Biología y Neurociencia | Psicofisiología | Biomédica

05. Ciencias químico biológicas:

Laboratorios virtuales | Análisis de espectrometría de resonancia magnética nuclear (RMN) | Adquisición y análisis de datos | Laboratorios 4.0 | Laboratorios de análisis y plantas de alimentos | Biotecnología | Agroindustrial | Procesos Químicos