

2021



A SEABERY SOLUTION

AULA DIGITAL:

La solución líder para la
formación de soldadores a través
de la Realidad Aumentada



HUMANITY
AT WORK

MONDRAGON

PROPUESTA DE VALOR



Atrae a la nueva generación de jóvenes a la soldadura, permite formarlos mejor, más seguro, más rápido y reduciendo costes.



Escuelas metal-mecánicas, universidades.



Atrae estudiantes
Reduce costes
Inicia a futuros soldadores.



Reduce la distancia con la industria, permite entrenar en RA con piezas de competición y diferentes aplicaciones industriales



Centros de formación de soldaduras.



Mejora la eficiencia
Reduce costes
Prepara para la industria



Mejora la productividad de las operaciones de soldadura y reduce la tasa de suspensos en procesos de recertificación industriales.



Compañías industriales



Mejora la calidad
Reduce costes de ineficiencia
Ofrece formación continua

QUÉ ES SOLDAMATIC IE

+50 países
de todo el
mundo

+750
clientes en
Educación e Industria

+90.000
profesionales
cualificados

Soldamatic IE es la tercera generación de Soldamatic.

- Aplica técnicas de gamificación para mejorar la motivación del estudiante.
- Ofrece aprendizaje personalizado para adaptarse al ritmo de aprendizaje del soldador.
- Utiliza equipamiento real de soldadura para el desarrollo de habilidades manuales
- Reduce los riesgos y la contaminación gracias a su tecnología ecológica.



68%

de ahorro medio
en consumibles



3 a 5

veces más tiempo
en arco



56%

reducción del
tiempo real
del taller



4

veces más
capacidad de
formación



34%

más de soldadores
certificados para
International Welder

**Estudio de un caso real de un aula Soldamatic en un Centro de Soldadura*

Soldamatic IE está disponible en 28 idiomas

EN ES DE FR BR RU ZH IN IT JA TR NL KO TH PL CS ID HU RO SQ SL SR LV KA VI MS TA TE





SOLDAMATIC
E-LEARNING

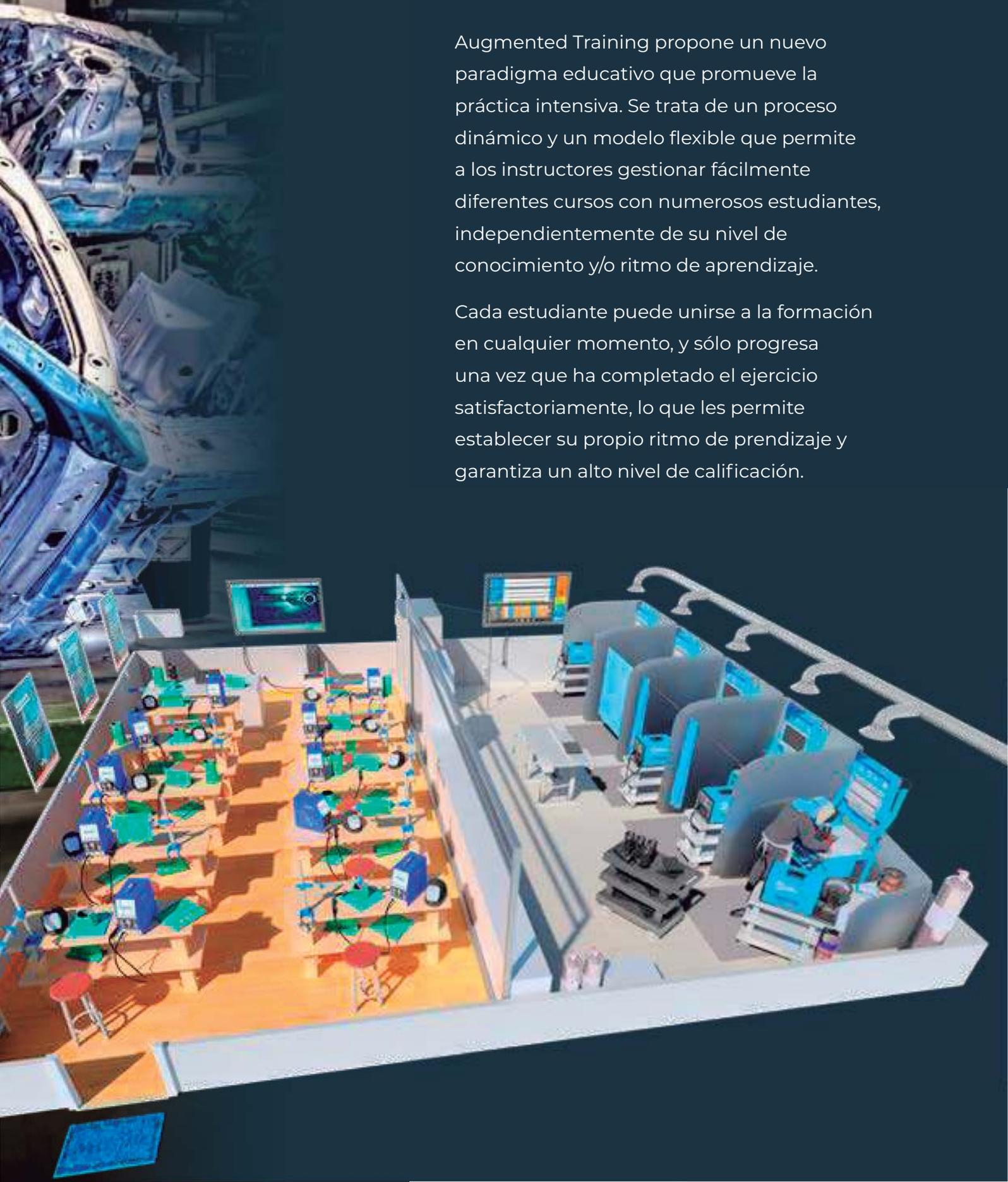
AT



METODOLOGÍA AUGMENTED TRAINING

Augmented Training propone un nuevo paradigma educativo que promueve la práctica intensiva. Se trata de un proceso dinámico y un modelo flexible que permite a los instructores gestionar fácilmente diferentes cursos con numerosos estudiantes, independientemente de su nivel de conocimiento y/o ritmo de aprendizaje.

Cada estudiante puede unirse a la formación en cualquier momento, y sólo progresa una vez que ha completado el ejercicio satisfactoriamente, lo que les permite establecer su propio ritmo de aprendizaje y garantiza un alto nivel de calificación.



LICENCIAS

Comience a digitalizar su programa de formación en soldadura con un sistema de suscripción de software flexible hoy mismo. Adquiera su licencia anual, de tres años o de por vida.

HARDWARE +3 OPCIONES DE LICENCIAS



EDUCATION



ADVANCED



INDUSTRY

SOLDADURA

Software específico para Education Welding Joints (EWJ)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 Education Welding Joints (EWJ)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Software específico para Advanced Welding Multijoints (AWM)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Software específico para Industrial Welding Multijoints (IWM)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Software específico para el pedal TIG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Materiales Base			
• Acero al carbono	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• Acero inoxidable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• Aluminio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Espesores			
• 3, 6 & 10 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• 2 & 15 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Procesos			
• GTAW, GMAW, FCAW, SMAW	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

EDUCACIÓN

Soldamatic e-Learning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Curso de metodología Augmented Training	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Curriculum de soldadura Soldamatic (Curso de iniciación a la soldadura)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Programa de soldador Internacional por IIW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Módulo de análisis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Módulo de análisis avanzado para Welding Multijoints	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

SERVICIOS

Acceso a Customer Area	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SopORTE técnico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Asistencia remota	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

HARDWARE

Todos los componentes de Soldamatic IE son equipos reales de soldadura. El diseño del simulador de Realidad Aumentada y su panel frontal están inspirados en materiales reales.

- Simulador de soldadura Soldamatic
- Casco de Realidad Aumentada
- 2 antenas WiFi
- Antorchas:
 - GMAW (MIG/MAG)
 - Electrodo MMA
 - GTAW (TIG)
 - Electrodo
 - Varilla de aporte
- Piezas de soldadura educativas:
 - Unión en chapa
 - Unión tubo-tubo a tope en V
 - Unión de chapa a solape
 - Unión de chapa en ángulo T
 - Unión en ángulo T tubo-chapa
- Opcional:**
 - Router (Sólo para configuraciones Classroom)
 - Servidor (sólo para configuraciones Classroom)
 - Flightcase
 - Posicionador de piezas
 - Pedal TIG

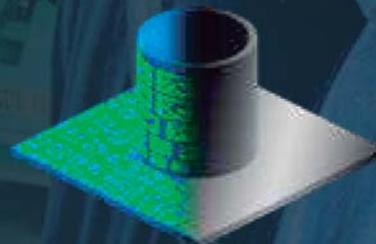
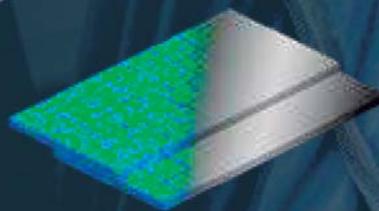
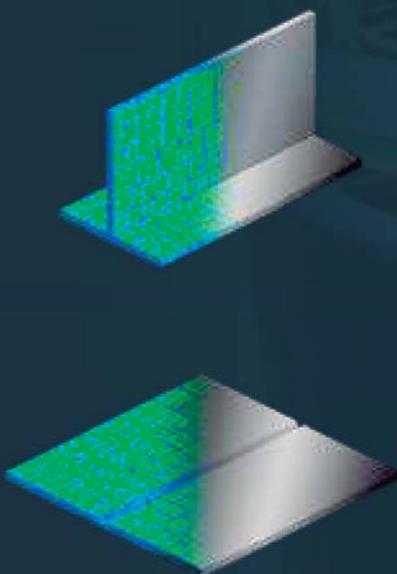
JOINTS



Education
Welding Joint

Las uniones más utilizadas en la formación y certificación de soldadura en todo el mundo.

- Unión en chapa
- Unión tubo-tubo a tope en V
- Unión de chapa a solape
- Unión de chapa en ángulo T
- Unión en ángulo T tubo-chapa

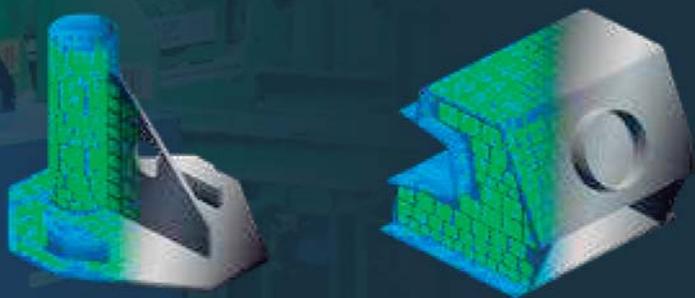




Advanced Welding Multijoint

Desarrolladas para la Competición
Internacional de Soldadura y diferentes
industrias.

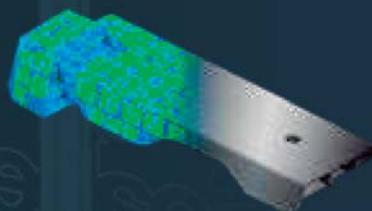
Diferentes espesores, secuencias de soldadura
y posiciones complejas en la misma pieza.



Industrial Welding Multijoint

Diseñadas para satisfacer
las necesidades específicas de formación
y rendimiento del cliente.

Entrena soldadores con tus piezas reales en
Realidad Aumentada, reduciendo costes y
mejorando la recertificación



CONTENIDOS

El curriculum de soldadura es de alta calidad y está desarrollado por expertos internacionales para utilizarse en Soldamatic IE. Estos cursos permitirán a los instructores gestionar cursos de soldadura de acuerdo a los estándares internacionales más exigentes y utilizando la innovadora metodología Augmented Training con Soldamatic.

Las licencias Advanced e Industry incluyen el programa de formación de Soldadores Internacionales según la Guía IAB-089 de la Federación Europea de Soldadura (EWF) y el Instituto Internacional de Soldadura (IIW). Este programa está diseñado para impartirse en Soldamatic IE, y son también aptos para la adquisición del certificado SENSE de la Sociedad Americana de Soldadura (AWS).

Los contenidos de Soldamatic IE incluyen teoría, exámenes y prácticas de soldadura preparados para trabajarse en distintos niveles de dificultad, con o sin iconos de ayuda.

Cargue sus propios cursos de soldadura o aproveche el contenido de formación digital especialmente desarrollado para Soldamatic IE.

Contenidos proporcionados por:



**International
Welding
Experts**



SOLDAMATIC E-LEARNING

Aplicación de gestión del aprendizaje (LMS) centrada en ayudar a los instructores a gestionar todo el programa de formación, supervisar y evaluar el rendimiento de los alumnos y generar estadísticas e informes.

Los estudiantes pueden acceder a su perfil para visualizar sus cursos, revisar sus prácticas, hacer tests y analizar su rendimiento





AlecopGroup
Knowledge & Technology



Loramendi 11 - 20500 Mondragón (España)
Teléfono: +34 943 71 24 05
Correo electrónico: alecop@alecop.es
www.alecop.com

Seabery es una empresa internacional pionera en el desarrollo de la Realidad Aumentada (RA) para la formación profesional.

Somos líderes en el mercado de soluciones de formación en Realidad Aumentada gracias a nuestra amplia red mundial de socios en industria, instituciones y educación.

SEABERYAT.COM



Soldamatic
by Seabery



Seabery



@Seabery



Soldamatic

Más información en
SOLDAMATIC.COM