

BOLETÍN WELDNET | Número 2 | Septiembre de 2026

12 meses de avances en los Centros Europeos de Excelencia Profesional de WELDNET

COMPETENCIAS Y EXCELENCIA PROFESIONAL

Juventud soldadora, protagonistas de las competiciones

España: FEMEVAL impulsa el I Premio Regional de Soldadura

FEMEVAL, entidad socia de WELDNET, acercó el proyecto a la [33.ª Bienal Internacional de Máquina-Herramienta \(BIEMH\)](#) a Bilbao (2-6 de marzo de 2026), donde empresas valencianas siguieron de cerca las principales tendencias en automatización, digitalización y transición energética. Además, España será el país invitado de la [HANNOVER MESSE 2027](#) (5-8 de abril de 2027), lo que brinda a WELDNET una gran plataforma de difusión en la próxima edición. FEMEVAL ha apoyado el I Premio de Soldadura "Ingeniero Isidoro Zorzano", organizado por el centro de formación Xabec, cerca de Valencia, en el que estudiantes de formación profesional compitieron en soldadura TIG y MIG-MAG. ¡La primera competición de este tipo en la Comunitat Valenciana!



Serbia: 47 estudiantes, 3 disciplinas de soldadura, 1 ecosistema

El 22 de mayo de 2026, MIND Park, en Kragujevac, acogió las pruebas prácticas del 30.º [Concurso Nacional de Escuelas de Ingeniería Mecánica de Serbia](#), en el que 47 estudiantes compitieron en soldadura MAG, con electrodo revestido y TIG. Expertos independientes de la Sociedad Serbia de Soldadura (DUZS), miembro de la [Federación Europea de Soldadura, Unión y Corte](#), evaluaron las probetas prácticas. REDASP y otras entidades del ecosistema WELDNET serbio aprovecharon la ocasión para celebrar en paralelo, una sesión conjunta del ecosistema WELDNET-WELDIFY, que reunió a más de 50 representantes de centros educativos, la industria y la administración, entre ellos la Oficina de Educación Dual y el Marco Nacional de Cualificaciones.



Co-funded by
the European Union

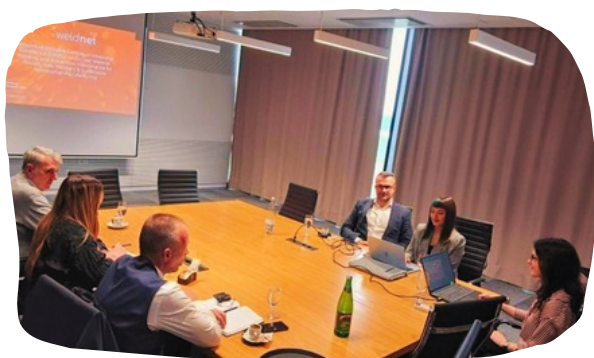
BOLETÍN WELDNET | Número 2 | Septiembre de 2026

12 meses de avances en los Centros Europeos de Excelencia Profesional de WELDNET

CONSTRUYENDO ECOSISTEMAS REGIONALES

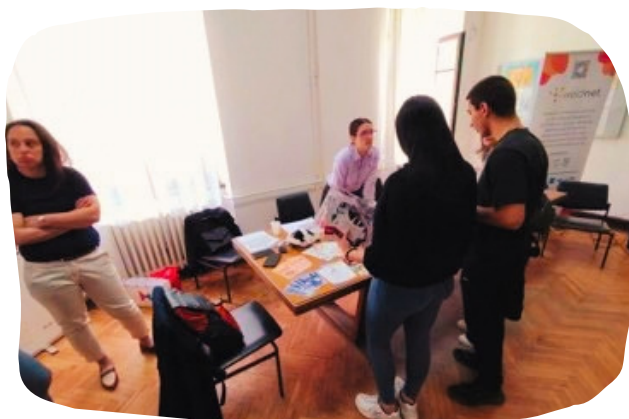
De redes locales a alianzas duraderas

Serbia: mapear fortalezas y márgenes de crecimiento



Las entidades socias de WELDNET en Serbia (Helixconnect, REDASP Sumadija y Pomoravlje, AMM Manufacturing, MIND Group y la Escuela Secundaria Knez Aleksandar Karađorđević) se reunieron para mapear el ecosistema nacional de competencias en fabricación circular de automoción, unión de materiales y mantenimiento predictivo. Primeras conclusiones: liderazgo, capacidad organizativa y cooperación público-privada, con un claro margen de crecimiento en accesibilidad, internacionalización, competencias en sostenibilidad y digitalización.

El impulso al ecosistema continuó el 15 de mayo de 2026, cuando la escuela de Kragujevac celebró su quinta Feria Interna de Empleo: 250 estudiantes de último curso, 11 empresas locales y representantes del Servicio Nacional de Empleo se reunieron presencialmente, donde los objetivos y las actividades de WELDNET fueron los protagonistas.



BOLETÍN WELDNET | Número 2 | Septiembre de 2026

12 meses de avances en los Centros Europeos de Excelencia Profesional de WELDNET

CONSTRUYENDO ECOSISTEMAS REGIONALES

De redes locales a alianzas duraderas

Rumanía: la certificación se une a las competencias circulares

En el oeste de Rumanía, ISIM Timișoara está integrando a las entidades regionales en WELDNET y en torno a dos pilares: Soldadura Circular de Materiales y Sistemas de Mantenimiento Predictivo. Durante todo febrero de 2026, ISIM utilizó sus cursos formativos sobre Ensayos No Destructivos (líquidos penetrantes, partículas magnéticas e inspección visual) para mostrar a las entidades industriales cómo los enfoques circulares y predictivos, convierten la inspección de calidad en una herramienta estratégica para la eficiencia de los recursos. Las empresas participantes pasan a la fase de validación de los protocolos de sostenibilidad de la soldadura y mantenimiento en sus propias líneas de producción, posicionando a la región como líder europeo en la transición hacia la Industria 5.0.



INCLUSIÓN Y ESTÁNDARES

Marcando el estándar de la inclusión: los Sellos de Excelencia

Una de las contribuciones clave de WELDNET al panorama europeo de la FP ha tomado forma este año: la redacción de la Guía para la Obtención de Sellos de Excelencia. Esto responde a una importante pregunta: ¿cómo reconocemos, de forma justa y comparable, a las organizaciones que apoyan de verdad la inclusión de personas con discapacidad, personas refugiadas y miembros de minorías? La respuesta es un sistema de certificación estructurado, con criterios claros, evidencias verificables y tres niveles de distinción: bronce, plata y oro.



Co-funded by
the European Union

BOLETÍN WELDNET | Número 2 | Septiembre de 2026

12 meses de avances en los Centros Europeos de Excelencia Profesional de WELDNET



¿Qué ofrece la Guía?

- Criterios de elegibilidad transparentes, que incluyen políticas de inclusión, la designación de una persona coordinadora, instalaciones accesibles y capacidad para realizar el seguimiento y la elaboración de informes.
- Un proceso de evaluación en cuatro fases: presentación de la solicitud, revisión inicial, evaluación independiente y decisión final del comité, que normalmente se completa en un plazo de dos a tres meses.
- Una matriz de evaluación estandarizada basada en cinco ámbitos clave: accesibilidad, política de inclusión, apoyo personalizado, formación del personal e impacto social.
- Certificados digitales con verificación mediante código QR, validez de tres años e inscripción en un registro público.
- Distinciones especiales para reconocer la innovación, las alianzas con la comunidad, el apoyo personalizado y la gobernanza participativa.

Alineado con la Estrategia Europea sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, el Pilar Europeo de Derechos Sociales, la Agenda Europea de Capacidades y el marco de calidad EQAVET, el sistema está coordinado por ISIM Timișoara, que forma a los evaluadores, gestiona las rondas de evaluación y vela por la calidad y la ética. Las entidades socias organizan sesiones informativas y ponen en contacto a las organizaciones certificadas con empresas. Los Sellos de excelencia, se pondrán a prueba en los cinco ecosistemas regionales de WELDNET en el próximo periodo, convirtiendo el reconocimiento en un motor práctico de la excelencia profesional inclusiva.

BOLETÍN WELDNET | Número 2 | Septiembre de 2026

12 meses de avances en los Centros Europeos de Excelencia Profesional de WELDNET

DIFUSIÓN Y VISIBILIDAD

WELDNET en los mayores escenarios de Europa

Protagonistas en el Manufacturing Day 2026

WELDNET participó en la Project Expo del Manufacturing Day 2026 en Viena, el evento anual de referencia de EIT Manufacturing, celebrado durante el festival ViennaUP. Con más de 500 participantes de más de 50 países y una ponencia principal del profesor David A. Mindell, del MIT, WELDNET compartió escenario con los proyectos hermanos PreMETs y WELDIFY para explicar cómo las tres iniciativas unen fuerzas para preparar a la fuerza laboral del mañana.



CESOL conecta innovación y competencias



Los días 18 y 19 de junio de 2026, CESOL participó en INSPIRE, [la 33.ª Conferencia Internacional de Soldadura](#) en Budapest, donde personas expertas debatieron sobre digitalización, sostenibilidad, fabricación aditiva, robótica y tecnologías del hidrógeno: todos ellos temas directamente relacionados con la misión de WELDNET de desarrollar competencias preparadas para el futuro en soldadura sostenible de Materiales y sistemas de Mantenimiento Predictivo. La conferencia brindó a CESOL la oportunidad de detectar competencias emergentes que se incorporarán directamente al diseño de la formación de WELDNET.

BOLETÍN WELDNET | Número 2 | Septiembre de 2026

12 meses de avances en los Centros Europeos de Excelencia Profesional de WELDNET

CERTH lleva el trabajo de WELDNET a escala internacional

En la 8.ª Conferencia sobre Movilidad Sostenible (CSUM 2026), el 1 de julio, la Dra. Afroditi Anagnostopoulou, del CERTH, presentó «Un marco educativo basado en IA para la mejora de las competencias de la fuerza laboral en movilidad sostenible y fabricación sostenible», desarrollado a partir de las metodologías de WELDNET y que combina analítica del aprendizaje apoyada por IA, microcredenciales e itinerarios de aprendizaje personalizados y basados en el trabajo.

WELDNET en papel

WELDNET también llegó a la comunidad austriaca de ingeniería industrial a través de un reportaje en la revista WING Business, publicada por la Asociación Austriaca de Ingenieros Industriales, que analiza cómo la doble transición está impulsando la demanda de profesionales cualificados y de innovaciones como las fábricas de aprendizaje: exactamente lo que los Centros de Excelencia Profesional de WELDNET están diseñados para ofrecer.

MIRANDO AL FUTURO

La TU Wien acogerá la CIRP CMS 2027

La TU Wien, socia de WELDNET, acogerá la 60.ª Conferencia CIRP sobre Sistemas de Fabricación (CIRP CMS 2027) en Viena, del 12 al 14 de mayo de 2027, bajo el lema «Deep Tech Manufacturing Ecosystems». La conferencia ofrece a entidades formativas, institutos de investigación y a la industria una plataforma para debatir los avances que están dando forma a una producción sostenible, adaptable y centrada en las personas.

Inscripciones abiertas a partir del **11 de enero de 2027**

Oportunidades de patrocinio: <https://cms2027.com/sponsoring/>

¡ÚNETE A WELDNET HOY!

¡Forma parte del movimiento que impulsa la excelencia en soldadura!



Co-funded by
the European Union