



Ángela Lázaro Martín

Administradora y Dir. General

EFW: Ingeniero Internacional de Soldadura e Inspector- Nivel 3

AWS: Senior Certified Welding Inspector (SCWI), Educator & Welder

ASNT: Inspectora Visual, Nivel II

Consultora de Soldadura



Soluciones Industriales y Soldadura 2000, S.L.

Ángela Lázaro comenzó su propia empresa en junio de 2008, tras haber trabajado durante 20 años para Lincoln Electric ocupando diferentes responsabilidades hasta ocupar el cargo de Directora Técnica y Comercial para España y Portugal. Ángela ha sido una persona clave en el crecimiento y reconocimiento de la marca Lincoln Electric como empresa líder en soldadura tanto en el Mercado de la Península Ibérica como en Europa, gestionando la integración tanto de los productos como de las prácticas según los estándares europeos.

Ángela ha dedicado más de 25 años a la Metalurgia y concretamente su aplicación en Soldadura, cooperando con CESOL y otras asociaciones e instituciones en España para la implementación de los Programas de Ingeniería de Soldadura (EWE, IWE). Es autora y co-autora de muchos artículos y textos para estos programas así como para la difusión de la tecnología de soldadura en la industria y escuelas técnicas en España y Portugal. También es conferenciante habitual en seminarios y formaciones promocionados por grupos profesionales y escuelas de ingeniería.

No solo posee demostrado conocimiento teórico de las técnicas de soldadura, sino que, además posee varias homologaciones como soldadora en varias posiciones y procesos de soldadura: Electrodo, MIG, FCAW, TIG, SAW, ñ

Ángela es una autoridad reconocida en Aplicaciones de Soldadura y a menudo su conocimiento y experiencia son demandadas para supervisar, monitorizar, entrenar y asesorar sobre aplicaciones de soldadura en varios sectores industriales, de investigación y académicos: Offshore y Naval, Pipeline, Construcción y Erección, Industria de Procesos, Empresas de Ingeniería y Escuelas Técnicas.

La Sra. Lázaro obtuvo su Licenciatura en Ingeniería Metalúrgica por la Universidad Central de Barcelona, Facultad de Químicas en 1988, y el Título de Ingeniera Europea de Soldadura por la European Welding Federation (EFW) a través de Cesol en 1993, mientras ella participaba a su vez en la creación e impartición del Programa de Ingeniería de Soldadura para España con Cesol. En 1998 su Título se convalidó como International Welding Engineer y consiguió además el de Inspectora de Soldadura, Nivel 3, en 2009.

Se graduó además como Educadora Certificada de Soldadura (CWE) y como Inspectora Certificada de Soldadura Senior (SCWI) por la Sociedad Americana de Soldadura (AWS), con exámenes adicionales sobre los códigos AWS D1.1 (construcción de acero), D17.1 (construcción aeroespacial) y códigos ASME. Posee también la certificación como Inspector Visual Nivel II por la ASNT. En la actualidad es instructora para el programa de certificación de CWI de la AWS en España y de códigos internacionales de soldadura AWS, ASME, CWB y UNE/ISO/EN entre otros y ha obtenido adicionalmente las certificaciones como Certified Welder (Soldadora Certificada) y como Certified Welding Sales Representative (Asesora comercial de soldadura certificada), que otorga la AWS y cuyos programas de formación está iniciando en España.

Angela tiene experiencia en la coordinación de soldadura y auditoría de sistemas de calidad de componentes soldados bajo varias normativas: ASME, AWS, CB, ISO-EN 3834, ISO-EN 15085, ISO-EN 1090, que ha ido desarrollando a lo largo de su carrera.

Además de otras titulaciones, obtuvo un Diploma como Directora de Marketing en la Escuela Superior de Marketing de Barcelona en 1.994, y un Diploma en Finanzas para Directivos en 2.006 y posteriormente en 2.007 otro Diploma en Dirección General (PDA) en EADA de Barcelona, todo ello de gran utilidad para su gestión en los diferentes cargos que ocupó en Lincoln Electric y más adelante para la creación de su propia empresa, SOLYSOL.

SOLYSOL tiene estas líneas principales de actividad:

1. La Distribución y Representación en exclusiva para el Centro de España de los Productos y Servicios de primeras firmas de soldadura, como Esab, Thomas Welding, Rapid Heat Systems, Walter Schnorrer, Aimtek, Stelin, Promotech, Soudax, Tra-C, Nederman, Bulane, y otras marcas internacionales líderes relacionadas exclusivamente con la obtención de soldaduras de calidad respaldada,
2. La Formación, Entrenamiento y Certificación de personal para lograr uniones soldadas en cumplimiento a las normativas y recomendaciones nacionales e internacionales y
3. La Consultoría y puesta en marcha de procedimientos a Clientes, Empresas de Diseño y Fabricantes de componentes soldados, Escuelas Técnicas e Ingenierías, sobre Soldadura.
4. La realización de trabajos especiales de soldadura y la investigación, desarrollo y cualificación de procedimientos.

En 2010 SOLYSOL firmó un acuerdo para ser Agente Internacional de AWS para España y, en enero de 2012 realizó la primera convocatoria para formar y certificar CWI (Certified Welding Inspectors). Este programa está enfocado a la cualificación de expertos en soldadura que trabajan en diferentes áreas industriales y culmina con la realización de un examen que evalúa AWS en Estados Unidos. Ángela desarrolla e imparte el programa de formación completo. El primer examen para certificación de CWI se realizó el 6 de febrero de 2012 con excelentes resultados de los candidatos. Este evento tuvo difusión mundial a través de la revista *The Welding Journal*, publicación de Mayo de 2.012 y también en España a través de la revista *Soldadura+*. Las convocatorias para la realización de estos seminarios y exámenes se han desarrollado desde entonces de forma bianual, habiéndose certificado unas 130 personas con este programa hasta el momento.

En febrero de 2017 Solysol obtuvo además la acreditación como ATF (Accredited Testing Facility) por la AWS, siendo el primer centro en Europa que la obtiene, con la capacidad de examinar y cualificar soldadores que quedan reconocidos a nivel internacional mediante certificación como AWS-Certified Welders.