

## INGENIERIA Y TECNICAS DE CALIDAD, S.L. (ITC INTECA)

Dirección / Address: Centro Empresarial San Isidro I. C/ Idorsolo, 13 Oficinas 6-7; 48160 Derio (Bizkaia)

Norma de referencia / Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17024:2012**

Actividad / Activity: **Certificación de Personas / Certification of Persons**

Acreditación / Accreditation nº: **38/C-PE058**

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 02/02/2024

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 3 fecha/date 15/12/2025)

**Nombre del Esquema de Certificación/ Certification Scheme: Soldadores y Operadores de soldeo /**

*Welders and Welding Operators*

#### Parte I: SOLDADORES Y OPERADORES DE SOLDEO

*Welders and Welding Operator*

| CATEGORÍA DE PERSONAS<br>CATEGORY OF PERSONS | DOCUMENTO NORMATIVO<br>NORMATIVE DOCUMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Soldador</b><br><i>Welder</i>             | <ul style="list-style-type: none"><li>• UNE EN ISO 9606-1:2017 Cualificación de soldadores. Soldeo por fusión. Parte 1: Aceros. <i>Qualification testing of welders - Fusion welding - Part 1: Steels</i></li><li>• EN-1-20 Procedimiento para la Certificación de Personas: Uniones Permanentes. Rev. 13</li></ul>                                               |
|                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• UNE EN ISO 9606-2:2005 Cualificación de soldadores. Soldeo por fusión. Parte 2: Aluminio y aleaciones de aluminio. <i>Qualification test of welders -Fusion welding-Part 2: Aluminium and aluminium alloys.</i></li><li>• EN-1-20 Procedimiento para la Certificación de Personas: Uniones Permanentes. Rev. 13</li></ul> |
|                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• UNE-EN ISO 9606-3:1999 Cualificación de soldadores. Soldeo por fusión. Parte 3: Cobre y aleaciones de cobre. <i>Approval testing of welders - Fusion welding – Part 3: Copper and copper alloys.</i></li><li>• EN-1-20 Procedimiento para la Certificación de Personas: Uniones Permanentes. Rev. 13</li></ul>            |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information [www.enac.es](http://www.enac.es).

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF ([www.enac.es](http://www.enac.es))

**Código Validación Electrónica:** 28xdrCiySe3L9Q5526

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**



| CATEGORÍA DE PERSONAS<br>CATEGORY OF PERSONS       | DOCUMENTO NORMATIVO<br>NORMATIVE DOCUMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Soldador</b><br><i>Welder</i>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• UNE-EN ISO 9606-4:1999 Cualificación de soldadores. Soldeo por fusión. Parte 4: Níquel y aleaciones de níquel. <i>Approval testing of welders - Fusion welding – Part 4: Nickel and nickel alloys.</i></li> <li>• EN-1-20 Procedimiento para la Certificación de Personas: Uniones Permanentes. Rev. 13</li> </ul>                                                                          |
|                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• UNE EN ISO 9606-5:2000 Cualificación de soldadores. Soldeo por fusión. Parte 5: Titanio y aleaciones de titanio, circonio y aleaciones de circonio. <i>Approval testing of welders - Fusion welding – Part 5: Titanium and titanium alloys, zirconium and zirconium alloys.</i></li> <li>• EN-1-20 Procedimiento para la Certificación de Personas: Uniones Permanentes. Rev. 13</li> </ul> |
|                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASME BPVC IX:2025. ASME Boiler &amp; Pressure Vessel Code. Qualification Standard for Welding, Brazing and Fusing Procedures; Welders; Brazers; and Welding, Brazing, and Fusing Operators. Part QW. Article III</li> <li>• EN-1-20 Procedimiento para la Certificación de Personas: Uniones Permanentes. Rev. 13</li> </ul>                                                                |
| <b>Soldador de soldeo fuerte</b><br><i>Brazers</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• UNE-EN ISO 13585:2012 Soldeo Fuerte. Ensayo de cualificación de soldadores y operadores soldadores de soldeo fuerte. <i>Brazing - Qualification test of brazers and brazing operators.</i></li> <li>• EN-1-20 Procedimiento para la Certificación de Personas: Uniones Permanentes. Rev. 13</li> </ul>                                                                                      |
|                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASME BPVC IX:2025 ASME Boiler &amp; Pressure Vessel Code. Qualification Standard for Welding, Brazing and Fusing Procedures; Welders; Brazers; and Welding, Brazing, and Fusing Operators. Part QB. Article XIII.</li> <li>• EN-1-20 Procedimiento para la Certificación de Personas: Uniones Permanentes. Rev. 13</li> </ul>                                                               |

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 28xdrCiySe3L9Q5526

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

| <b>CATEGORÍA DE PERSONAS</b><br><i>CATEGORY OF PERSONS</i>                       | <b>DOCUMENTO NORMATIVO</b><br><i>NORMATIVE DOCUMENT</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Operador y ajustador de soldeo</b><br><i>Welding operator and weld setter</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• UNE EN ISO 14732: 2014 Personal de soldeo. Ensayos de cualificación de operadores de soldeo y ajustadores de soldeo para el soldeo automático y mecanizado de materiales mecánicos. <i>Welding personnel - Qualification testing of welding operators and weld setters for mechanized and automatic welding of metallic materials.</i></li> <li>• EN-1-20 Procedimiento para la Certificación de Personas: Uniones Permanentes. Rev. 13</li> </ul> |
| <b>Operador de soldeo fuerte</b><br><i>Brazing Operators</i>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASME BPVC IX:2025 ASME Boiler &amp; Pressure Vessel Code. Qualification Standard for Welding, Brazing and Fusing Procedures; Welders; Brazers; and Welding, Brazing, and Fusing Operators. Part QW. Article III</li> <li>• EN-1-20 Procedimiento para la Certificación de Personas: Uniones Permanentes. Rev. 13</li> </ul>                                                                                                                        |

**Parte II: PERSONAL QUE REALIZA UNIONES PERMANENTES PARA LA DIRECTIVA DE EQUIPOS A PRESIÓN (DEP) /Qualified personnel undertaking the permanent joining for the Pressure Equipment Directive (PED)**

| CATEGORÍA DE PERSONAS<br>CATEGORY OF PERSONS |                                                                                               |                                                |                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Directiva<br>Directive                       | Procedimiento de evaluación de conformidad<br>Conformity Assessment procedure/ Module/article | Categoría de Productos<br>Category of products | Documento Normativo<br>Normative document                                                                                                                                                                             |
| Directiva de equipos a presión 2014/68/UE    | Directiva, Anexo I<br>Apartado 3.1.2 (Uniones permanentes)                                    | Categorías II, III y IV                        | UNE-EN ISO 9606-1: 2017<br>UNE-EN ISO 9606-2: 2005<br>UNE-EN ISO 9606-3:1999<br>UNE-EN ISO 9606-4:1999<br>UNE-EN ISO 9606-5:2000<br>UNE-EN ISO 13585:2012<br>UNE-EN ISO 14732: 2014<br>ASME BPVC IX:2025 Part QW y QB |
|                                              |                                                                                               |                                                | <b>VER DETALLE EN LA PARTE I DE ESTE DOCUMENTO</b>                                                                                                                                                                    |

| <b>Emplazamientos</b> , desde los que se llevan a cabo o controlan actividades de certificación cubiertas por la acreditación de ENAC<br><i>Locations where certification activities covered by the ENAC Accreditation are undertaken</i> |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| COMUNIDAD AUTÓNOMA / PAÍS<br>Región / Country                                                                                                                                                                                             | PROVINCIA / MUNICIPIO<br>Province / City |
| País Vasco                                                                                                                                                                                                                                | Bizkaia – Derio (Sede Central)           |
| Región de Murcia                                                                                                                                                                                                                          | Murcia - Cartagena                       |

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 28xdrCiySe3L9Q5526

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**