



María José Paniagua Mateos, **Jefa de servicio de Calidad de la Edificación** del Instituto Gallego de Vivienda y Suelo (IGVS)

## CERTIFICA

1. Que la empresa AIMEN Centro Tecnológico con NIF: G-36606291, y domicilio social en Relva 27A en Torneiros, O Porriño-Pontevedra; presentó Declaración Responsable con fecha de 16/10/2013, y posteriormente modificación de la DR con fecha 01/07/2015, de acuerdo con el RD 410/2010, do 31 de marzo y con el Decreto 31/2011, do 17 de febrero, como Laboratorio de ensayos para el Control de Calidad de la Edificación (LECCE) para los siguientes campos de actuación:

### AREA DE ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON ESTRUCTURAL

#### *Aceros:*

Barras corrugadas de acero soldable para armaduras de hormigón armado:

- Características geométricas del corrugado, masa real y área de la sección recta transversal media equivalente, desviación de masa nominal y área proyectada de las corrugas: UNE-EN ISO 15630-1:2011, UNE-EN 10080:2006, UNE-EN 36068:2011.
- Características mecánicas: Resistencia a la tracción, límite elástico, alargamiento de rotura, doblado simple y doblado-desdoblado: UNE-EN ISO 15630-1:2011, UNE-EN 10080:2006, UNE-EN 36068:2011.

Barras corrugadas de acero soldable con características especiales de ductilidad para armaduras de hormigón armado:

- Características geométricas del corrugado, masa real y área de la sección recta media equivalente: UNE-EN ISO 15630-1:2011, UNE-EN 10080:2006, UNE-EN 36065:2011.
- Características mecánicas: Resistencia a la tracción, límite elástico, alargamiento de rotura, alargamiento total bajo carga máxima y doblado-desdoblado, resistencia a la fatiga: UNE-EN ISO 15630-1:2011, UNE-EN 10080:2006, UNE-EN 36065:2011.
- Características mecánicas: Resistencia a la carga cíclica: UNE-EN ISO 15630-1:2011, UNE-EN 36065:2011.

Mallas electrosoldadas de acero para armaduras de hormigón armado:

- Características geométricas de las mallas: UNE-EN ISO 15630-2:2011, UNE-EN 10080:2006, UNE 36092:2014, UNE 36061:2014, UNE 36060:2014.
- Características mecánicas: Resistencia a la tracción, límite elástico, alargamiento de rotura, doblado simple y doblado-desdoblado, resistencia a la fatiga, resistencia al despegue de las barras de los nudos de la malla: UNE-EN ISO 15630-2:2011, UNE-EN 10080:2006, UNE 36092:2014, UNE 36061:2014, UNE 36060:2014.
- Características mecánicas: Resistencia a la carga cíclica: UNE 36060:2014.





## AREA DE ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE ACERO ESTRUCTURAL

### *Perfiles laminados, perfiles huecos y chapas:*

- Aceros no alcados laminados en caliente para construcciones metálicas: UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 10025-1:2006.
- Ensayos de tracción determinando resistencia, límite elástico y alargamiento a la rotura: UNE-EN ISO 6892-1:2010.
- Ensayo de flexión por choque Charpy: UNE-EN ISO 148-1:2011.
- Ensayo de doblado simple: UNE-EN ISO 7438:2006.
- Ensayo de aplastamiento en tubos: UNE-EN ISO 8492:2014.
- Ensayo de abocardado en tubos: UNE-EN ISO 8493:2006.
- Ensayo de tracción en anillo en tubos: UNE-EN ISO 8496:2014.
- Ensayo de expansión de anillo en tubos: UNE-EN ISO 8495:2014.
  
- Ensayo de dureza:
  - Dureza Brinell: UNE-EN ISO 6506-1:2015.
  - Dureza Vickers: UNE-EN ISO 6507-1:2006 Erratum:2011.
  - Dureza Rockwell: UNE-EN ISO 6508-1:2006 Erratum:2011.
- Productos de acero, perfiles huecos para estructuras de edificación: UNE-EN 10219-1:2007 ERRATUM:2010.
- Tracción transversal de uniones soldadas: UNE-EN ISO 4136:2013.
- Doblado transversal de uniones soldadas: UNE-EN ISO 5173:2011.
- Tracción longitudinal de probetas de soldadura: UNE-EN ISO 5178:2011.
- Ensayo de flexión por choque en soldaduras: UNE-EN ISO 9016:2013.
- Análisis de aceros al carbono por espectrometría de chispa según ASTM E415:2014.
- Análisis de aleaciones de aluminio por espectrometría de chispa según ASTM E1251:2011.
- Análisis de aceros inoxidables por espectrometría de chispa según ASTM E1086:2014.

### *Medidas geométricas y tolerancias dimensionales:*

- UNE 36524:1994, UNE-EN 10056-1:1999; UNE-EN 10055:1996, UNE-EN 10060:2004, UNE-EN 10059:2004, UNE-EN 10058:2004, UNE-EN 10048:1997, UNE-EN 10029:2011 y UNE-EN 10051:2012.





*Ensayos no destructivos:*

- Reconocimiento por líquidos penetrantes. Principios generales: UNE-EN ISO 3452-1:2013.
- Reconocimiento por líquidos penetrantes. Niveles de aceptación: UNE-EN ISO 23277:2010.
- Examen mediante partículas magnéticas: UNE-EN ISO 17638:2010.
- Examen mediante partículas magnéticas. Niveles de aceptación: UNE-EN ISO 23278: 2010.
- Examen ultrasónico: UNE-EN ISO 17640:2011.
- Examen ultrasónico. Niveles de aceptación: UNE-EN ISO 11666:2011.
- Examen ultrasónico. Características de las indicaciones: UNE-EN ISO 23279:2010.
- Inspección visual de soldaduras. Principios generales: UNE-EN 13018:2001.
- Uniones soldadas en estructuras metálicas, inspección durante su ejecución y montaje: UNE 14044:2002.
- Ensayos no destructivos de uniones soldadas. Examen visual de uniones soldadas por fusión: UNE-EN ISO 17637:2011.
- Soldeo. Uniones soldadas por fusión de acero, níquel, titanio y sus aleaciones (excluido el soldeo por haz de electrones). Niveles de calidad de las imperfecciones: UNE-EN ISO 5817:2014.
- Examen radiográfico de uniones soldadas: UNE-EN ISO 17636-1:2013.
- Examen radiográfico de uniones soldadas en acero, níquel, titanio y sus aleaciones. Niveles de aceptación: UNE-EN ISO 10675-1:2013.

2. Que se encuentra inscrita en el Registro de Laboratorios y Entidades de Control de Calidad en la edificación de la comunidad autónoma de Galicia con número de registro:

**L – 033 DR.**

Santiago de Compostela, 30 de julio de 2015



M<sup>a</sup> José Panjagua Mateos