

**RELACIÓN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE REALIZA EL LABORATORIO DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA**
**El laboratorio**
**INGENIEROS ASESORES DE CONSTRUCCION**
**Situado en:** (dirección, distrito, población, provincia)

Plaza del Sueve, Pcla 80. Polígono de Silvota, 33192-Llanera, Asturias

**Realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No):**
**E ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE ACERO ESTRUCTURAL (EA)**
**E.1.- ENSAYOS DE CONTROL DE LA SOLDADURA DE ESTRUCTURAS DE ACERO**
**Ensayos no destructivos:**

Si/N	nº	Ensayo	Norma
SI	a	Reconocimiento por líquidos penetrantes.	UNE-EN 571-1:1997
SI	b	Práctica recomendada para el examen de uniones soldadas mediante la utilización de líquidos penetrantes.	UNE 14612:1980
SI	c	Reconocimiento por líquidos penetrantes.Niveles de aceptación	UNE-EN 1289:1998 UNE-EN 1289/1M:2002 y UNE-EN 1289:1998/A2:2006
NO	d	Examen de uniones soldadas mediante partículas magnéticas.	UNE-EN 1290:1998, UNE-EN 1290/1M:2002 y UNE-EN 1290:1998/A2:2006
NO	e	Examen de uniones soldadas mediante partículas magnéticas. Niveles de aceptación.	UNE-EN 1291:1998, UNE-EN 1291:1998/1M:2002 y UNE-EN 1291:1998/A2:2006
NO	f	Examen por ultrasonidos de uniones soldadas.	UNE-EN 1714:1998, UNE-EN 1714/1M:2002 y UNE-EN 1714:1998/A2:2006
NO	g	Examen por ultrasonidos de uniones de soldadas.Niveles de aceptación.	UNE-EN 1712:1998, UNE-EN 1712/1M:2002 y UNE-EN 1712:1998/A2:2006
NO	h	Examen por ultrasonidos de uniones soldadas.Caracterización de las indicaciones.	UNE-EN 1713:1998, UNE-EN 1713/1M:2002 y UNE-EN 1713:1998/A2:2006
SI	i	Inspección visual de soldaduras.	UNE-EN 13018:2001 UNE-EN 13018:2001/A1:2006
SI	j	Uniones soldadas en estructuras metálicas, inspección durante su ejecución y montaje.	UNE 14044:2002
NO	k	Examen radiográfico de uniones soldadas.	UNE-EN 1435:1998, UNE-EN 1435/1M:2002 y UNE-EN 1435:1998/A2:2006
NO	l	Examen radiográfico de uniones soldadas.	UNE-EN 12517-1:2006

**E ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE ACERO ESTRUCTURAL (EH)**
**E.2.- OTROS ENSAYOS**

Si/N	nº	Ensayo	Norma
NO	a	Aceros no aleados laminados en caliente para construcciones metálicas.	UNE-EN 10025-1:2006
NO	b	Ensayos de tracción determinando resistencia, límite elástico y alargamiento a la rotura.	UNE-EN 10002-1:2002
NO	c	Ensayo de flexión por choque Charpy.	UNE 7475-1:1992
NO	d	Ensayo de doblado.	UNE-EN ISO 7438:2006
NO	e	Ensayo de aplastamiento.	UNE-EN 10233:1994 Anulada por UNE-EN-ISO 8492:2006
NO	f	Ensayo de dureza Brinnell y Vickers.	UNE-EN ISO 6506-1:2006, UNE-EN ISO 6506-4:2007 UNE-EN ISO 6507-1:2006 UNE-EN ISO 6507-4:2005
NO	g	Productos de acero, perfiles huecos para estructuras de edificación	UNE-EN 10219-1:2007
NO	h	Tracción transversal de uniones soldadas	UNE-EN 895:1996
NO	i	Doblado transversal de uniones soldadas.	UNE-EN 910:1996
NO	j	Tracción longitudinal de probetas de soldadura	UNE-EN 876:1996
NO	k	Determinación cuantitativa del manganeso.	UNE 7027:1951
NO	l	Determinación cuantitativa del silicio.	UNE 7028:1975
NO	m	Determinación cuantitativa del carbono.	UNE 7014:1950
NO	n	Determinación cuantitativa del azufre.	UNE 7019:1950
NO	o	Determinación cuantitativa del fósforo.	UNE 7029:1951
SI	p	Medidas geométricas y tolerancias dimensionales.	UNE 36524:1994, UNE 36524:1999 ERRATUM, UNE 36559:1992, UNE-EN 10056-1:1999, UNE-EN 10056-2:1994, UNE-EN 10034:1994, UNE-EN 10048:1997, UNE-EN 10051:1998, UNE-EN 10055:1996, UNE-EN 10058:2004, UNE-EN 10059:2004, UNE-EN 10060:2004 y UNE-EN 10219-1:2007

**INGENIEROS  
ASESORES**

CONSTRUCCIÓN