

**El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:**

**Mecánicas no destructivas (Ensayos no destructivos - soldaduras y materiales metálicos)**

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>Prueba:</b> Líquidos Penetrantes.  |  | <b>Fecha de acreditación:</b> 2011/05/20 |  |
| <b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM E 165-09 "Standard Practice for Liquid Penetrant Examination for General Industry" Método II Tipo C |  |  |  |
| <b>Signatarios autorizados</b>  |  |  |  |
| <b>Nombre</b>   |  | <b>Fecha de registro</b>                 |  |
| Alfonso Ramón García Cueto  |  | 2011/05/20                               |  |
| Marcial Isaac Luqueño Villafuerte.  |  | 2011/05/20                               |  |
| Miguel Ángel Pineda Calderón  |  | 2015/06/18                               |  |
| <b>Prueba:</b> Partículas magnéticas.(Yugo).  |  | <b>Fecha de acreditación:</b> 2011/05/20 |  |
| <b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM E-709-08 Standard guide for magnetic particle examination   |  |  |  |
| <b>Signatarios autorizados</b>  |  |  |  |
| <b>Nombre</b>   |  | <b>Fecha de registro</b>                 |  |
| Alfonso Ramón García Cueto  |  | 2011/05/20                               |  |
| Marcial Isaac Luqueño Villafuerte.  |  | 2011/05/20                               |  |
| Miguel Ángel Pineda Calderón  |  | 2015/06/18                               |  |
| <b>Prueba:</b> Práctica normalizada para la examinación ultrasónica con haz recto pulso eco por el método de contacto).                         |  |  |  |
| <b>Fecha de acreditación:</b> 2011/05/20  |  |  |  |
| <b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM E-114-95Standard practice for ultrasonic pulse-echo straight-beam examination bythe contac method.  |  |  |  |
| <b>Signatarios autorizados</b>  |  |  |  |
| <b>Nombre</b>   |  | <b>Fecha de registro</b>                 |  |
| Alfonso Ramón García Cueto  |  | 2011/05/20                               |  |
| Marcial Isaac Luqueño Villafuerte.  |  | 2011/05/20                               |  |
| Miguel Ángel Pineda Calderón  |  | 2015/06/18                               |  |
| <b>Prueba:</b> Práctica normalizada para la examinación ultrasónica con Haz angular por el método de contacto).                                 |  |  |  |
| <b>Fecha de acreditación:</b> 2011/05/20  |  |  |  |
| <b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM E-587-00 Standard practice for ultrasonic angle-beam examination by the contact method.             |  |  |  |
| <b>Signatarios autorizados</b>  |  |  |  |

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

| Nombre  | Fecha de registro |
|---|-------------------|
| Alfonso Ramón García Cueto  | 2011/05/20        |
| Marcial Isaac Luqueño Villafuerte.  | 2011/05/20        |
| Miguel Ángel Pineda Calderón  | 2015/06/18        |
| <b>Prueba:</b> Práctica Normalizada para la medición de espesores por el manual ultrasónico método de contacto pulso-eco.<br><b>Fecha de acreditación:</b> 2011/05/20 |                   |
| <b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM E-797-05 Standard practice for ultrasonic pulse-echo straight-beam examination by the contact method.                     |                   |
| Signatarios autorizados   |                   |
| Nombre  | Fecha de registro |
| Alfonso Ramón García Cueto  | 2011/05/20        |
| Marcial Isaac Luqueño Villafuerte.  | 2011/05/20        |
| Miguel Ángel Pineda Calderón  | 2015/06/18        |

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.