

## PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD (PERIODO 2016 a 2019)

Identificación del ensayo de aptitud	Nombre del Ensayo de Aptitud	Alcance del Ensayo de Aptitud <sup>1</sup>	Fecha de inicio de inscripción	Fecha de inicio del ensayo	Correo electrónico para informes del programa
NYCE-EA10	Productos Electrónicos	Corriente, Tensión, Temperatura, Resistencia, Área <u>Dispositivos Electrónicos y conductor tipo cable</u> (In. 14,17,11,5.1.2) de la norma: NOM-019-SCFI-1998 (In. 8,11,2b,10,11.2a,15.1) de la norma: NOM-001-SCFI-1993 (In. 5.2,5.5,5.6,5.7) de la norma: NOM-016-SCFI-1993	ENERO	MARZO	<a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a>
NYCE-EA20	Electrodomésticos y Herramientas	Tensión, Corriente, Temperatura, Área, Potencia <u>Dispositivos Electrónicos y conductor tipo cable</u> (In 8,16,13.3,13.1,13.2,11,19.7,25.8,10,17) de la norma: NMX-J-521/1-ANCE-2012; (In. 9.1,13,15,12,18.8,24.5,24.14,11,16) de la norma: NMX-J-524/1-ANCE-2013	FEBRERO	ABRIL	<a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a>
NYCE-EA21	Resistencia de Aislamiento	Resistencia <u>Dispositivo Electrónico</u> (In. 5.1.12.2 y 6.1.12.2) de la norma: NOM-151-SCT1-1999		*	<a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a>
NYCE-EA22	Determinación del diámetro y área de la sección transversal de conductores eléctricos	Diámetro y área <u>Conductor tipo cable</u> (In. 4; Apéndice A, B y C) de la norma: NMX-J-066-ANCE-2007	FEBRERO	ABRIL	<a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a>

## PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD (PERIODO 2016 a 2019)

NYCE-EA23	Resistencia de Aislamiento	Resistencia <u>Alambre</u> norma: NMX-J-294-ANCE-2008	MARZO	MAYO	<a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a>
NYCE-EA24	Refrigeradores y Congeladores	Potencia <u>Refrigerador convencional</u> (In. 9) de la norma: NOM-015-ENER-2012	JUNIO	AGOSTO	<a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a>
NYCE-EA25	Eficiencia Energética de refrigeración comercial	Potencia <u>Enfriador</u> (In. 6.1) de la norma: NOM-022-ENER-2008	JUNIO	AGOSTO	<a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a>
NYCE-EA26	Prueba de Abatimiento de temperatura (Pull-down)	Tiempo <u>Enfriador</u> (In. 6.2) de la norma: NOM-022-ENER-2008	JUNIO	AGOSTO	<a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a>
NYCE-EA27	Determinación de la tensión de ruptura dieléctrica de aceite procedimiento A, por medio de electrodos planos	Tensión <u>Aceite mineral aislante</u> (In. 6.19) de la norma: NMX-J-123-ANCE-2008; (In. 6.19) de la norma: NMX-J-123-ANCE-2005ASTM D 877-02 (Reaprobado 2007) y ASTM D877/D877M-13	ENERO / SEPTIEMBRE	ABRIL / NOVIEMBRE	<a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a>
NYCE-EA28	Factor de potencia en balastos (potencia)	Potencia <u>Balastro para lámparas de vapor de sodio de alta intensidad</u> (In. 6.10) de la norma NMX-J-230-ANCE-2011 ; (In. 6.3.7) de la norma: NMX-J-198-ANCE-2005	ABRIL	JUNIO	<a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a>

## PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD (PERIODO 2016 a 2019)

NYCE-EA29	Incremento de Temperatura (pruebas de seguridad a luminarias para uso de interiores y exteriores)	Temperatura <u>Luminario Empotrable Para Plafón</u> (In. 6.5 y 8.5) de la norma: NOM-064-SCFI-2000		*	<a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a>
NYCE-EA30	Corriente de fuga en corriente alterna	Corriente <u>Portalámparas Roscado Tipo Edison</u> (In. 9.13) de la norma: NMX-J-024-ANCE-2005		*	<a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a>
NYCE-EA31	Aguante del dieléctrico a la tensión	Tensión <u>Portalámparas Roscado Tipo Edison</u> (In. 6.2.2) de la norma: NMX-J-508-ANCE-2010; (In. 9.5) de la norma: NMX-J-024-ANCE-2005		*	<a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a>
NYCE-EA32	Método de prueba estándar para punto de inflamación por probador de copa cerrada Pensky-Martens	Temperatura <u>Destilado del petróleo</u> ASTM D93-10a, Procedimientos A, B y C, ASTM D93-08, Procedimientos A, B y C		*	<a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a>
NYCE-EA33	Método de prueba estándar para azufre en petróleo y productos de petróleo por espectrometría de fluorescencia de energía dispersiva de rayos X	Concentración de azufre total en mg/kg <u>Material de Referencia Certificado de Azufre en aceite crudo</u> ASTM D4294-10		*	<a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a>
NYCE-EA34	Método de prueba estándar para destilación de productos del petróleo a presión atmosférica	Temperatura <u>Destilado del petróleo</u> ASTM D86-11a		*	<a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a>
NYCE-EA35	Gravedad Específica a 60/60 °F. Método de prueba estándar para densidad, densidad relativa (gravedad específica) o gravedad API del petróleo crudo y productos líquidos del petróleo por el método del hidrómetro	Densidad (Masa/volumen) <u>Aceite mineral aislante dieléctrico, Destilado del petróleo</u> ASTM D1298-12b; NMX-J-123-ANCE-2008 (In. 6.3)		*	<a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a>

## PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD (PERIODO 2016 a 2019)

NYCE-EA36	Método de prueba estándar para azufre en petróleo y productos del petróleo por espectrometría de fluorescencia de energía dispersiva de UV	Concentración de azufre total en mg/kg <u>Destilado del petróleo</u> ASTM D5453-09		*	<a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a>
NYCE-EA37	Dimensiones de la llanta	Longitud (mm) <u>Llanta</u> (In. 7.1) de la NOM-086-SCFI-2010; (In. 7.1) de la NOM-086/1-SCFI-2011		*	<a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a>
NYCE-EA38	Comportamiento de la llanta a la velocidad	Velocidad (km/h) <u>Llanta</u> (In. 7.2) de la NOM-086-SCFI-2010; (In. 7.5, 7.5.1, 7.5.2) de la NOM-086/1-SCFI-2011		*	<a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a>
NYCE-EA39	Comportamiento de la llanta a la carga y a la baja presión de inflado; Comportamiento de la llanta a la carga	Velocidad (km/h) <u>Llanta</u> (In. 7.3) de la NOM-086-SCFI-2010; (In. 7.4, 7.4.1, 7.4.2) de la NOM-086/1-SCFI-2011		*	<a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a>
NYCE-EA40	Resistencia de la ceja al desmontaje del rin sin cámara, resistencia de la ceja al desmontaje del rin para llantas diagonales radiales y temporales de refracción sin cámara para automóviles	Fuerza (kN) <u>Llanta</u> (In. 7.4) de la NOM-086-SCFI-2010; (In. 7.2) de la NOM-086/1-SCFI-2011		*	<a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a>
NYCE-EA41	Resistencia de la llanta a la penetración	Fuerza (kN) <u>Llanta</u> (In. 7.5) de la NOM-086-SCFI-2010; (In. 7.3) de la NOM-086/1-SCFI-2011		*	<a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a>

## PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD (PERIODO 2016 a 2019)

<p>NYCE-EA45</p>	<p>Determinación del contenido de Bifenilos Policlorados en aceites dieléctricos por cromatografía de Gases</p>	<p>MASA, Contenido de Bifenilos Policlorados (BPC's), mg/kg (ppm) <u>Aceite mineral dieléctrico</u> ASTM D 4059-00(10); inciso 6.17 de la norma NMX-J-123-ANCE-2008.</p> <p>EPA 8082 A 2007 Contenido de bifenilos policlorados por Cromatografía de gases con DCE , determinando: Aroclor 1242, Aroclor 1254 y Aroclor 1260</p>		<p>*</p>	<p><a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a></p>
<p>NYCE-EA46</p>	<p>Transformadores y Autotransformadores de Distribución y Potencia- Métodos de prueba</p>	<p>´ Resistencia Óhmica (<math>\Omega</math>) de los Devanados por el Método de Puente. ´ Relación de Transformación (Adimensional) por el Método del Transformador Patrón ´ Corriente de Excitación (%) por el Método del Voltmetro de Valor Medio y Ampérmetro de Valor Eficaz. ´ Perdidas en Vacío (W) por el Método del Voltmetro de Tensión Media ´ Pérdidas Debidas a la Carga (W) por el Método de Corto-Circuito. ´ Tensión de Impedancia en % por el Método de Corto-Circuito. ´ Elevación de Temperatura (<math>^{\circ}\text{C}</math>) de los Devanados por el Método de Corto-Circuito con Carga Simulada. <u>Transformador de distribución tipo poste.</u> (In. 4,6,7,8,10) de la norma NMX-J-169-ANCE-2004</p>		<p>*</p>	<p><a href="mailto:alopez@nyce.org.mx">alopez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:tmonroy@nyce.org.mx">tmonroy@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:ygodinez@nyce.org.mx">ygodinez@nyce.org.mx</a> <a href="mailto:avalencia@nyce.org.mx">avalencia@nyce.org.mx</a></p>

<sup>1</sup> El alcance se debe expresarse claramente en términos del mensurando, ítem de ensayo, norma aplicable, según corresponda.

## PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD (PERIODO 2016 a 2019)

**NOTA 1:** Las fechas del programa, son fechas tentativas que pueden variar en función de la demanda del ensayo y en su caso no realizarse por falta de laboratorios participantes.

**NOTA 2:** En caso de requerir la realización de un ensayo de aptitud en una fecha a conveniencia del participante, favor de hacerlo de nuestro conocimiento vía correo electrónico.

**NOTA 3:** \* Las fechas de estos ensayos se darán en función de las necesidades de los laboratorios participantes

<b>Normalización y Certificación Electrónica, S.C. (NYCE)</b> Av. Lomas de Sotelo No 1097 Col. Lomas de Sotelo C.P. 11200 Miguel Hidalgo México D.F.	
<b>Ing. Adrián LÓPEZ HERNANDEZ</b> Coordinador de Ensayos de Aptitud Tel: (01) 55- 5395-07-77 ext. 216	<b>Ing. Trinidad MONROY DIAZ</b> Coordinador Técnico de Ensayos de Aptitud Tel: (01) 55- 5395-07-77 ext. 248
<b>Ing. Arturo VALENCIA RANGEL</b> Analista de Ensayos de Aptitud Tel: (01) 55- 5395-07-77 ext. 220	<b>Ing. Yadira GODINEZ HERNANDEZ</b> Analista de Ensayos de Aptitud Tel: (01) 55- 5395-07-77 ext. 344