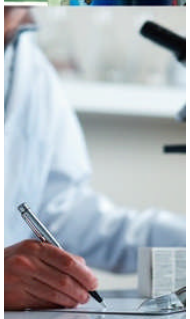
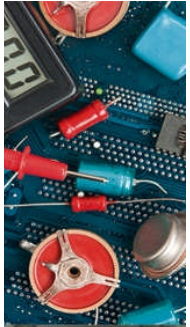


Identificación del ensayo de aptitud	Nombre del Ensayo de Aptitud	Alcance del Ensayo de Aptitud <sup>1</sup>	Obtención del Valor asignado	Fecha de inicio de inscripción	Fecha de inicio del ensayo
NYCE-EA10	Productos Electrónicos	Corriente, Tensión, Temperatura, Resistencia, Área <u>Dispositivos Electrónicos y conductor tipo cable</u> (In. 14,17,11) de la norma: NOM-019-SCFI-19 (In. 11.2b, 11.2a,15.1) de la norma: NOM-001-SCFI-1993 (In. 5.5, 5.6) de la norma: NOM-016-SCFI-1993)	Valores conocidos	2018	EN PROCESO
NYCE-EA20	Electrodomésticos y Herramientas	Tensión, Corriente, Temperatura, Área, Potencia <u>Dispositivos Electrónicos y conductor tipo cable</u> (In 8,16,11,25.8,10) de la norma: NMX-J-521/1-ANCE-2012; (In. 9.1,13,15,12,24.5,24.14,11) de la norma: NMX-J-524/1-ANCE-2013	Valores conocidos	2018	EN PROCESO
NYCE-EA21	Resistencia de Aislamiento	Resistencia Eléctrica <u>Dispositivo Electrónico</u> In.: 6.1.10.2 de la disposición técnica: IFT-004-2016	Valores Conocidos	2018	2018



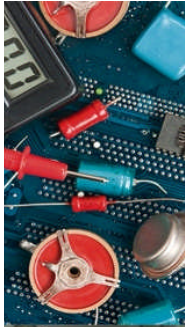
<b>NYCE-EA22</b>	Determinación del diámetro y área de la sección transversal de conductores eléctricos	Diámetro y área <u>Conductor tipo cable</u> (In. 4; Apéndice A, B y C) de la norma: NMX-J-066-ANCE-2007	Valores conocidos	2018	EN PROCESO DE EMISION DE INFORME
<b>NYCE-EA23</b>	Resistencia de Aislamiento	Resistencia <u>Alambre</u> norma: NMX-J-294-ANCE-2008	Valores conocidos	2018	RONDA DE ENSAYO
<b>NYCE-EA24</b>	Refrigeradores y Congeladores	Potencia <u>Refrigerador convencional</u> (In. 9) de la norma: NOM-015-ENER-2012	Valores conocidos	2018	EN PROCESO DE EMISION DE INFORME
<b>NYCE-EA25</b>	Eficiencia Energética de refrigeración comercial	Potencia <u>Enfriador</u> (In. 6.1) de la norma: NOM-022-ENER-2014	Valores conocidos	2018	EN PROCESO DE EMISION DE INFORME
<b>NYCE-EA26</b>	Prueba de Abatimiento de temperatura ( <b>Pull-down</b> )	Tiempo <u>Enfriador</u> (In. 6.2) de la norma: NOM-022-ENER-2014	Valores conocidos	2018	EN PROCESO DE EMISION DE INFORME
<b>NYCE-EA27</b>	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-2005) ASTM D 877-02 (Reaprobado 2007) y ASTM D877/D877M-13	Valores conocidos	OCTUBR E	DICIEMBRE



<b>NYCE-EA28</b>	Factor de potencia en balastos (potencia)	<p>Potencia</p> <p><u>Balastro para lámparas de vapor de sodio de alta intensidad</u></p> <p>(In. 6.10) de la norma NMX-J-230-ANCE-2011 ; (In. 6.3.7) de la norma: NMX-J-198-ANCE-2005</p>	Valores conocidos	2018	RONDA DE ENSAYO
<b>NYCE-EA29</b>	Incremento de Temperatura (pruebas de seguridad a luminarias para uso de interiores y exteriores)	<p>Temperatura</p> <p><u>Luminario Empotrable para Plafón</u></p> <p>(In. 6.5 y 8.5) de la norma: NOM-064-SCFI-2000</p>	Valores conocidos	2018	RONDA DE ENSAYO
<b>NYCE-EA30</b>	Corriente de fuga en corriente alterna	<p>Corriente</p> <p><u>Portalámparas Roscado Tipo Edison</u></p> <p>(In. 9.13) de la norma: NMX-J-024-ANCE-2005</p>	Valores conocidos	OCTUBRE	DICIEMBRE
<b>NYCE-EA31</b>	Aguante del dieléctrico a la tensión	<p>Tensión</p> <p><u>Portalámparas Roscado Tipo Edison</u></p> <p>(In. 6.2.2) de la norma: NMX-J-508-ANCE-2010; (In. 9.5) de la norma: NMX-J-024-ANCE-2005</p>	Valores conocidos	OCTUBRE	DICIEMBRE
<b>NYCE-EA32</b>	Método de prueba estándar para punto de inflamación por probador de copa cerrada Pensky-Martens	<p>Temperatura</p> <p><u>Destilado del petróleo</u></p> <p>ASTM D93-10a, Procedimientos A, B y C, ASTM D93-08, Procedimientos A, B y C</p>	Valores conocidos	OCTUBRE	DICIEMBRE
<b>NYCE-EA33</b>	Método de prueba estándar para azufre en petróleo y productos de petróleo por espectrometría de fluorescencia de energía dispersiva de rayos X	<p>Concentración de azufre total en mg/kg</p> <p><u>Material de Referencia Certificado de Azufre en aceite crudo</u></p> <p>ASTM D4294-10</p>	Valores de referencia certificados	OCTUBRE	DICIEMBRE



<b>NYCE-EA34</b>	Método de prueba estándar para destilación de productos del petróleo a presión atmosférica	Temperatura <u>Destilado del petróleo</u> ASTM D86-11a	Valores conocidos	2018	RONDA DE ENSAYO
<b>NYCE-EA35</b>	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)	Valores conocidos	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
<b>NYCE-EA36</b>	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	Valores de referencia certificados	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
<b>NYCE-EA37</b>	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 (In. 5.2) de la NTC 1275 5ta. Actualización (In. 5.1) de la NTC 1303 5ta. actualización	Valores conocidos	JULIO	NOVIEMBRE
<b>NYCE-EA38</b>	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 (In. 5.5) de la NTC 1275 5ta. Actualización (In. 5.4) de la NTC 1303 5ta. actualización	Método Cualitativo	JULIO	NOVIEMBRE
<b>NYCE-EA39</b>	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 (In. 5.4) de la NTC 1275 5ta. Actualización (In. 5.3) de la NTC 1303 5ta. actualización	Método Cualitativo	JULIO	NOVIEMBRE



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 (In. 5.6) de la NTC 1275 5ta. Actualización	Valores conocidos	JULIO	SEPTIEMBRE
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 (In. 5.3) de la NTC 1275 5ta. Actualización (In. 5.2) de la NTC 1303 5ta. Actualización	Valores conocidos	JULIO	SEPTIEMBRE
NYCE-EA42R	Condiciones de iluminación en centro de trabajos	Relación de flujo luminoso por unidad de área, luxes y Factor de reflexión <u>Área de trabajo ( Sala 9 ), instalaciones de NYCE S.C. Marca y modelo: No aplica.</u> NOM-025-STPS-2008, inciso 9, apéndice A y Apéndice B.	Valores conocidos	AGOSTO	SEPTIEMBRE
NYCE-EA45	Determinación del contenido de Bifenilos Policlorados ( BPC's) en aceites dieléctricos por cromatografía de Gases	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.  EPA 8082 A 2007 Contenido de bifenilos Policlorados por Cromatografía de gases con DCE , determinando: Aroclor 1242, Aroclor 1254 y Aroclor 1260	Valores conocidos	2018	RONDA DE ENSAYO

NYCE-EA46

Transformadores y Autotransformadores de Distribución y Potencia-  
Métodos de prueba

- Resistencia Óhmica ( $\Omega$ ) 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.
- Pérdidas en Vacío (W) por el Método del Voltmetro de Tensión Media
- Pérdidas Debidas a la Carga (W) e impedancia por el Método de Corto-Circuito.
- Elevación de Temperatura ( $^{\circ}\text{C}$ ) de los Devanados por el Método de Corto-Circuito con Carga Simulada.

Ítem: Transformador de distribución tipo poste  
(In. 4,6,7,8,10) de la norma NMX-J-169-ANCE-2004

Valores conocidos

2018

EN RONDA DE ENSAYO

- Determinación de la tensión de cortocircuito
- Determinación de pérdidas y corriente sin carga
  - Medición de la resistencia de los devanados.
- Determinación del calentamiento para transformadores sumergidos en líquido refrigerante.

Ítem: Transformador de distribución tipo poste  
(In. 4 de la NTC-1005; In. 4.1 de la NTC-1031; In. 2.1.1 de la NTC-375; NTC-316,

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

**NOTA 1:** Las fechas del programa, son tentativas o pueden variar en función de la demanda del ensayo, en caso de no tener aforo de participantes el ensayo de aptitud se cancelara.

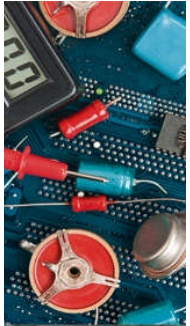
**NOTA 2:** Si requiere la realización de un ensayo de aptitud en una fecha a conveniencia del participante, favor de hacerlo de nuestro conocimiento vía correo electrónico.

### NYCE-EA10 Y NYCE-EA20

NYCE-EA10			
Programa de ensayos de aptitud para la Subrama: Productos Electrónicos			
CODIGO	METODO DE ENSAYO	MESURANDO (S)	NORMAS QUE INCLUYE EL METODO DE ENSAYO
NYCE-EA01	Alimentación	Corriente	(In. 14) de la norma: NOM-019-SCFI-1998
NYCE-EA03	Prueba de Temperatura	Temperatura	(In. 15) de la norma: NOM-019-SCFI-1998
NYCE-EA04	Rigidez dieléctrica (Requisitos de aislamiento)	Tensión	(In. 11.2 b) de la norma: NOM-001-SCFI-1993 (In. 5.5) de la norma: NOM-016-SCFI-1993 (In. 17) de la norma: NOM-019-SCFI-1998
NYCE-EA05	Proteccion para sobrecorriente (sobrecarga)	Corriente	(In. 11) de la norma: NOM-019-SCFI-1998
NYCE-EA07	Requisitos de Aislamiento (Resistencia de Aislamiento)	Resistencia	(In. 11.2 a) de la norma: NOM-001-SCFI-1993 (In. 5.6) de la norma: NOM-016-SCFI-1993
NYCE-EA10	Cables y cordones flexibles exteriores	Área	(In. 15.1) de la norma: NOM-001-SCFI-1993



<b>NYCE-EA20</b>			
<b>Programa de ensayos de aptitud para la Subrama: Productos Electrónicos</b>			
<b>CODIGO</b>	<b>METODO DE ENSAYO</b>	<b>MESURANDO (S)</b>	<b>NORMAS QUE INCLUYE EL METODO DE ENSAYO</b>
NYCE-EA11	Protección contra el acceso a partes vivas	Tensión y Corriente	(In. 8) de la norma: NMX-J-521/1-ANCE-2012 (In. 9.1) de la norma: NMX-J-524/1-ANCE-2013 (In. 8) de la norma: IEC 60335-1 (In. 9.1) de la norma: IEC 60745-1
NYCE-EA12	Corriente de fuga	Corriente	(In. 16) de la norma: NMX-J-521/1-ANCE-2012 (In. 13) de la norma: NMX-J-524/1-ANCE-2013 (In. 16) de la norma: IEC 60335-1 (In. 13) de la norma: IEC 60745-1
NYCE-EA13	Aguante del dieléctrico a la tensión	Tensión	(In. 16) de la norma: NMX-J-521/1-ANCE-2012 (In. 15) de la norma: NMX-J-524/1-ANCE-2013 (In. 16) de la norma: IEC 60335-1 (In. 15) de la norma: IEC 60745-1
NYCE-EA16	Calentamiento	Temperatura	(In. 11) de la norma: NMX-J-521/1-ANCE-2012 (In. 12) de la norma: NMX-J-524/1-ANCE-2013 (In. 11) de la norma: IEC 60335-1 (In. 12) de la norma: IEC 60745-1
NYCE-EA18	Conexión a la alimentación y cordones flexibles externos	Área	(In. 25.8) de la norma: NMX-J-521/1-ANCE-2012 (In. 24.5) de la norma: NMX-J-524/1-ANCE-2013 (In. 25.8) de la norma: IEC 60335-1 (In. 24.5) de la norma: IEC 60745-1
NYCE-EA19	Potencia de Entrada y corriente	Potencia y Corriente	(In. 10) de la norma: NMX-J-521/1-ANCE-2012 (In. 11) de la norma: NMX-J-524/1-ANCE-2013 (In. 10) de la norma: IEC 60335-1 (In. 11) de la norma: IEC 60745-1







## PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD (PERÍODO 2017)



### Normalización y Certificación NYCE, S.C.

Av. Lomas de Sotelo No 1097 Col. Lomas de Sotelo C.P. 11200 Miguel Hidalgo, Ciudad de México

**Ing. Adrián LÓPEZ HERNANDEZ**

Coordinador de Ensayos de Aptitud

[alopez@nyce.org.mx](mailto:alopez@nyce.org.mx)

Tel: (01) 55- 5395-07-77 ext. 216

**Ing. Trinidad MONROY DIAZ**

Coordinador Técnico de Ensayos de Aptitud

[tmonroy@nyce.org.mx](mailto:tmonroy@nyce.org.mx)

Tel: (01) 55- 5395-07-77 ext. 248

**Ing. Arturo VALENCIA RANGEL**

Analista de Ensayos de Aptitud

[avalencia@nyce.org.mx](mailto:avalencia@nyce.org.mx)

Tel: (01) 55- 5395-07-77 ext. 220

**Ing. Yadira GODINEZ HERNANDEZ**

Analista de Ensayos de Aptitud

[ygodinez@nyce.org.mx](mailto:ygodinez@nyce.org.mx)

Tel: (01) 55- 5395-07-77 ext. 344

