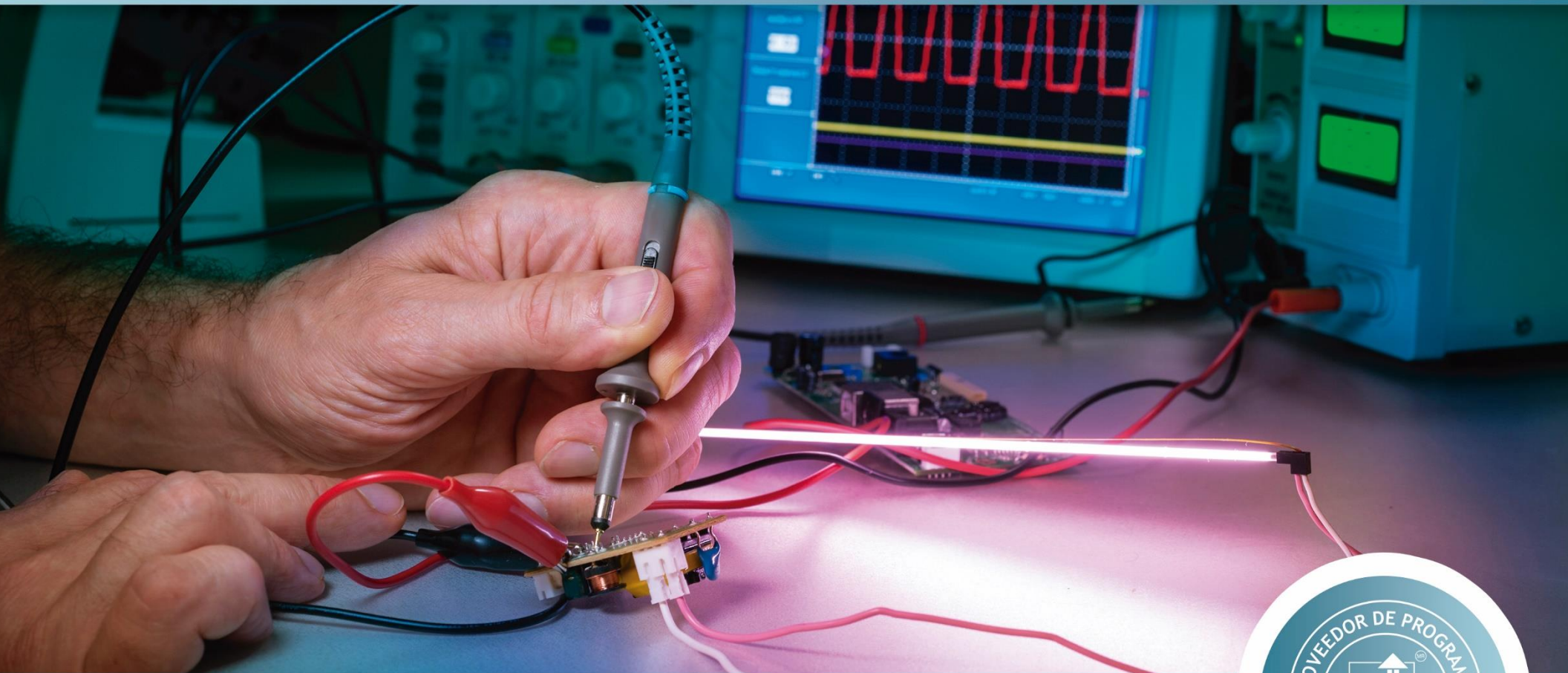


PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD PERIODO 2019



www.nyce.org.mx



Identificación del ensayo de aptitud	Nombre del Ensayo de Aptitud	Alcance del Ensayo de Aptitud ¹	Obtención del Valor asignado	Fecha de inicio de inscripción	Fecha de inicio del ensayo
NYCE-EA10	Productos Electrónicos	<p>Corriente, Resistencia</p> <p><i>Dispositivos Electrónicos y conductor tipo cable</i> (In. 11) de la norma: NOM-019-SCFI-1998 (In.11.2a) de la norma: NOM-001-SCFI-1993 (In. 5.6) de la norma: NOM-016-SCFI-1993</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>(NYCE-EA0519 y NYCE-EA0719)</u> 	Valores conocidos	<u>DICIEMBRE 2018</u>	<u>FEBRERO</u>
	Productos Electrónicos	<p>Corriente, Tensión, Temperatura</p> <p><i>Dispositivos Electrónicos y conductor tipo cable</i> (In. 14,17) de la norma: NOM-019-SCFI-1998 (In. 11.2b,) de la norma: NOM-001-SCFI-1993 (In. 5.5) de la norma: NOM-016-SCFI-1993</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>(NYCE-EA0119, NYCE-EA0319 y NYCE-EA0419)</u> 	Valores conocidos	<u>SEPTIEMBRE</u>	<u>NOVIEMBRE</u>
NYCE-EA20	Electrodomésticos y Herramientas	<p>Tensión, Corriente, Temperatura, Área, Potencia</p> <p><i>Dispositivos Electrónicos y conductor tipo cable</i> (In 8,16,11,10) de la norma: NMX-J-521/1-ANCE-2012; (In. 9.1,13,15,12,24.14,11) de la norma: NMX-J-524/1-ANCE-2013</p>	Valores conocidos	<u>FEBRERO</u>	<u>ABRIL</u>

Identificación del ensayo de aptitud	Nombre del Ensayo de Aptitud	Alcance del Ensayo de Aptitud ¹	Obtención del Valor asignado	Fecha de inicio de inscripción	Fecha de inicio del ensayo
NYCE-EA21	Resistencia de Aislamiento	Resistencia Eléctrica <u>Dispositivo Electrónico</u> In.: 6.1.10.2 de la disposición técnica: IFT-004-2016	Valores consensuados por los participantes	<u>SEPTIEMBRE</u>	<u>NOVIEMBRE</u>
NYCE-EA23	Resistencia de Aislamiento	Resistencia <u>Alambre</u> norma: NMX-J-294-ANCE-2008	Valores consensuados por los participantes	<u>ENERO</u>	<u>MARZO</u>
NYCE-EA24	Refrigeradores y Congeladores	Potencia <u>Refrigerador convencional</u> (In. 9) de la norma: NOM-015-ENER-2012	Valores conocidos	<u>NOVIEMBRE</u>	<u>ENERO 2020</u>
NYCE-EA25	Eficiencia Energética de refrigeración comercial	Potencia <u>Enfriador</u> (In. 6.1) de la norma: NOM-022-ENER-2014	Valores conocidos	<u>JUNIO</u>	<u>AGOSTO</u>
NYCE-EA26	Prueba de Abatimiento de temperatura (<i>Pull-down</i>)	Tiempo <u>Enfriador</u> (In. 6.2) de la norma: NOM-022-ENER-2014	Valores conocidos	<u>JUNIO</u>	<u>AGOSTO</u>

Identificación del ensayo de aptitud	Nombre del Ensayo de Aptitud	Alcance del Ensayo de Aptitud ¹	Obtención del Valor asignado	Fecha de inicio de inscripción	Fecha de inicio del ensayo
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-2005) ASTM D 877-02 (Reaprobado 2007) y ASTM D877/D877M-13	Valores conocidos	MARZO	MAYO
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-2015	Valores conocidos	MAYO	JULIO
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	Valores conocidos	FEBRERO	ABRIL
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	Valores conocidos	JUNIO	AGOSTO
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	Valores conocidos	ENERO	MARZO

Identificación del ensayo de aptitud	Nombre del Ensayo de Aptitud	Alcance del Ensayo de Aptitud ¹	Obtención del Valor asignado	Fecha de inicio de inscripción	Fecha de inicio del ensayo
NYCE-EA32	Método de prueba estándar para punto de inflamación por probador de copa cerrada Pensky-Martens	Temperatura <u>Destilado del petróleo</u> ASTM D93-16a, Procedimientos A, B y C	Valores consensuados por los participantes	PRIMER SEMESTRE / SEGUNDO SEMESTRE	<u>“Bajo demanda de laboratorios”</u>
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 % masa <u>Material de Referencia Certificado de Azufre</u> ASTM D4294-10	Valores de referencia certificados	JUNIO	AGOSTO
NYCE-EA34	Método de prueba estándar para destilación de productos del petróleo a presión atmosférica	Temperatura °C <u>Destilado del petróleo</u> ASTM D86-17a	Valores consensuados por los participantes	PRIMER SEMESTRE / SEGUNDO SEMESTRE	<u>“Bajo demanda de laboratorios”</u>
NYCE-EA35	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 consensuados por los participantes	PRIMER SEMESTRE / SEGUNDO SEMESTRE	<u>“Bajo demanda de laboratorios”</u>
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	Valores de referencia certificados	JUNIO	AGOSTO

Identificación del ensayo de aptitud	Nombre del Ensayo de Aptitud	Alcance del Ensayo de Aptitud ¹	Obtención del Valor asignado	Fecha de inicio de inscripción	Fecha de inicio del ensayo
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 (In. 5.2) de la NTC 1275 5ta. Actualización (In. 5.1) de la NTC 1303 5ta. Actualización *En proceso de actualización	Valores consensuados por los participantes	PRIMER SEMESTRE	<u>“Bajo demanda de laboratorios”</u>
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 (In. 5.5) de la NTC 1275 5ta. Actualización (In. 5.4) de la NTC 1303 5ta. Actualización *En proceso de actualización	Valores conocidos	PRIMER SEMESTRE	<u>“Bajo demanda de laboratorios”</u>
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 (In. 5.4) de la NTC 1275 5ta. Actualización (In. 5.3) de la NTC 1303 5ta. Actualización *En proceso de actualización	Valores conocidos	PRIMER SEMESTRE	<u>“Bajo demanda de laboratorios”</u>
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 *En proceso de actualización	Valores conocidos	PRIMER SEMESTRE	<u>“Bajo demanda de laboratorios”</u>
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 *En proceso de actualización	Valores consensuados por los participantes	PRIMER SEMESTRE	<u>“Bajo demanda de laboratorios”</u>

Identificación del ensayo de aptitud	Nombre del Ensayo de Aptitud	Alcance del Ensayo de Aptitud ¹	Obtención del Valor asignado	Fecha de inicio de inscripción	Fecha de inicio del ensayo
NYCE-EA42	Condiciones de iluminación en centro de trabajos	Relación de flujo luminoso por unidad de área, luxes y Factor de reflexión <i>Área de trabajo (Sala 9), instalaciones de NYCE S.C. Marca y modelo: No aplica.</i> NOM-025-STPS-2008, inciso 9, apéndice A y Apéndice B.	Valores consensuados por los participantes	<u>ENERO / MAYO / SEPTIEMBRE</u>	<u>MARZO / JULIO / NOVIEMBRE</u>
NYCE-EA44	Cables y cordones flexibles exteriores; Conexión a la alimentación y cordones flexibles externos; Determinación del diámetro y área de la sección transversal de conductores eléctricos	Diámetro y Área <i>conductor tipo cable</i> (15.1) de la norma: NOM-001-SCFI-1993 (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 (In. 4; Apéndice A, B y C) de la norma: NMX-J-066-ANCE-2017	Valores consensuados por los participantes	<u>JULIO</u>	<u>SEPTIEMBRE</u>
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) <i>Aceite mineral dieléctrico</i> 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 de referencia certificados	<u>AGOSTO</u>	<u>OCTUBRE</u>
NYCE-EA46	Transformadores y Autotransformadores de Distribución y Potencia- Métodos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Resistencia Óhmica (Ω) de los Devanados por el Método de Puente. Relación de Transformación (Adimensional) por el Método del Transformador Patrón 	Valores conocidos	<u>SEPTIEMBRE</u>	<u>NOVIEMBRE</u>

Identificación del ensayo de aptitud	Nombre del Ensayo de Aptitud	Alcance del Ensayo de Aptitud ¹	Obtención del Valor asignado	Fecha de inicio de inscripción	Fecha de inicio del ensayo
		<ul style="list-style-type: none"> • 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 (°C) de los Devanados por el Método de Corto-Circuito con Carga Simulada. <p><i>Ítem: Transformador de distribución tipo poste (In. 4,6,7,8,10) de la norma NMX-J-169-ANCE-2015</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p><i>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,</i></p>			

¹ 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 cancelará.

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.

NOTA 3: Su participación quedara confirmada una vez que entreguen su ficha de preinscripción y se facture su servicio.

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	Protección 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-EA20			
Programa de ensayos de aptitud para la Subrama: Productos Electrónicos			
CODIGO	METODO DE ENSAYO	MESURANDO (S)	NORMAS QUE INCLUYE EL METODO DE ENSAYO
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-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

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 Tel: (01) 55- 5395-07-77 ext. 216	Ing. Trinidad MONROY DIAZ Coordinador Técnico de Ensayos de Aptitud 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 Tel: (01) 55- 5395-07-77 ext. 220	Ing. Yadira GODINEZ HERNANDEZ Analista de Ensayos de Aptitud ygodinez@nyce.org.mx Tel: (01) 55- 5395-07-77 ext. 344