

Atualizado em: 20/04/2021

Ensaio de Proficiência ABNT NBR ISO/IEC 17043	Ensaio de Proficiência ABNT NBR ISO/IEC 17043	Ensaio de Proficiência ABNT NBR ISO/IEC 17043	Ensaio de Proficiência ABNT NBR ISO/IEC 17043	Ensaio de Proficiência ABNT NBR ISO/IEC 17043	Ensaio de Proficiência ABNT NBR ISO/IEC 17043	Ensaio de Proficiência ABNT NBR ISO/IEC 17043	Ensaio de Proficiência ABNT NBR ISO/IEC 17043
							
PEP 0016	PEP 0016	PEP 0016	PEP 0016	PEP 0016	PEP 0016	PEP 0016	PEP 0016
Pressão	Temperatura e Umidade	Eletricidade	Volume	Dimensional	Tempo e Frequência	Massa	Força, Torque e Dureza

La **QLM Proficiência** es un proveedor acreditado en Brasil en calibración para las magnitudes de Presión, Temperatura, Humedad, Electricidad, Volumen, Dimensional (longitud y ángulo), Tiempo, Frecuencia, Masa, Fuerza, Torque y Dureza, y ensayo de válvula de seguridad y presostato. Estamos a cuatro años actuando en Colombia con programas de PEA avientos y exclusivos en español.

Este cronograma describe la previsión de Programas de Ensayo de Aptitud para el período, pero es necesaria la inscripción mínima de participantes.

Es posible que ocurran nuevas inclusiones, alteraciones o exclusiones del EA en ese cronograma.

Para que la inscripción sea realizada, siga las informaciones descritas al final de este cronograma.

**ES POSIBLE LA CONTRATACIÓN DE UN PROGRAMA “SOB DEMANDA”. ES DECIR, UN PROGRAMA EXCLUSIVO A UN COSTO ADECUADO.**

**CONSULTENOS:** [comercial@qlmpro.com.br](mailto:comercial@qlmpro.com.br)

### 9º Programa de Ensayo de Aptitud en el área de Volumen

#### Artefactos:

- Matraz aforado;
- Pipeta volumétrica;
- Picnómetro;
- Micropipeta de pistón.

**Acreditación:** Cgcre (Brasil) – PEP-0016

**Referencia:** Visomes (Brasil) – CAL-0127

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** En sus propias instalaciones

**Finalización:** Agosto 2021.

**21º Programa de Ensayo de Aptitud en el área Dimensional****Artefactos:**

- Calibrador pie de rey;
- Micrómetro de exteriores;
- Cinta metálica;
- Regla graduada.

**Acreditación:** Cgcre – Inmetro (Brasil) – PEP-0016.**Referencia:** NMST (Brasil) – CAL-0365 y Feinmess (Brasil) – CAL-0133.**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado**Local:** En sus propias instalaciones**Finalización:** Agosto 2021.**35º Programa de Ensayo de Aptitud en el área de Temperatura****Artefactos:**

- Termómetro digital con sensor termorresistivo PT-100;
- Termopar tipo T.

**Acreditación:** Cgcre – Inmetro (Brasil) – PEP-0016**Referencia:** Visomes (Brasil) – CAL-0127**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado**Local:** En sus propias instalaciones**Finalización:** Agosto 2021.**7º Programa de Ensayo de Aptitud en el área de Fuerza****Artefactos:**

- Dinamómetro de tracción.
- Dinamómetro de compresión.

**Acreditación:** Cgcre – Inmetro (Brasil) – PEP-0016**Referencia:** Tecmetro (Brasil) – CAL-0318**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado**Local:** En las instalaciones designadas por el proveedor**Inicio de la circulación:** Junio 2021.**14º Programa de Ensayo de Aptitud en el área de Electricidad****Artefactos:**

- Multímetro digital:
  - ✓ Corriente AC / DC;
  - ✓ Tensión AC / DC;
  - ✓ Resistencia DC.

**Acreditación:** Cgcre – Inmetro (Brasil) – PEP-0016.**Referencia:** Socintec (Brasil) – CAL-0250**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado**Local:** En sus propias instalaciones**Inicio de la circulación:** Junio 2021.

#### **25º Programa de Ensayo de Aptitud en el área de Presión**

**Artefactos:**

- Transmisor de presión con salida eléctrica;
- Manómetro digital;
- Vacuómetro digital.

**Acreditación:** Cgcre (Brasil) – PEP-0016

**Referencia:** Visomes (Brasil) – CAL-0127

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** En sus propias instalaciones

**Inicio de la circulación:** Junio 2021.

#### **40º Programa de Ensayo de Aptitud en el área de Humedad**

**Artefactos:**

- Termómetro Infrarrojo.

**Acreditación:** Cgcre – Inmetro (Brasil) – PEP-0016.

**Referencia:** Visomes (Brasil) – CAL-0127.

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** En sus propias instalaciones.

**Inicio de la circulación:** Junio 2021.

#### **43º Programa de Ensayo de Aptitud en el área de Humedad**

**Artefactos:**

- Termohigrómetro digital.

**Acreditación:** Cgcre – Inmetro (Brasil) – PEP-0016.

**Referencia:** Visomes (Brasil) – CAL-0127.

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** En sus propias instalaciones.

**Inicio de la circulación:** Junio 2021.

#### **8º Programa de Ensayo de Aptitud en el área de Torque**

**Artefactos:**

- Torquímetro con reloj.
- Torquímetro de trinquete.

**Acreditación:** Cgcre – Inmetro (Brasil) – PEP-0016

**Referencia:** M Shimizu (Brasil) – CAL-0190

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** En las instalaciones designadas por el proveedor

**Inicio de la circulación:** Junio 2021.



## CRONOGRAMA ANUAL DE ENSAYO DE APTITUD

PROGRAMACIÓN PARA LOS AÑOS 2020 / 2021

**EXCLUSIVO PARA COLOMBIA**

Atualizado em: 20/04/2021

### º Programa de Ensayo de Aptitud en el área Dimensional

**Artefactos:**

- Calibrador pie de rey;
- Micrómetro de exteriores;
- Regla graduada.

**Acreditación:** Cgcre – Inmetro (Brasil) – PEP-0016.

**Referencia:** NMST (Brasil) – CAL-0365 y Feinmess (Brasil) – CAL-0133.

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** En sus propias instalaciones

**Inicio de las inscripciones:** Septiembre 2021.

### º Programa de Ensayo de Aptitud en el área de Temperatura

**Artefactos:**

- Termómetro digital con sensor termopar tipo T;
- Termoresistencia (PRT).

**Acreditación:** Cgcre – Inmetro (Brasil) – PEP-0016

**Referencia:** Visomes (Brasil) – CAL-0127

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** En sus propias instalaciones

**Inicio de las inscripciones:** Septiembre 2021.

**¿TE GUSTARÍA INSCRIBIRTE? SIGUE LAS INDICACIONES DE LA PRÓXIMA PÁGINA.**

### AÚN NO TENGO REGISTRO EN EL SITIO [qlmpro.com.br](http://qlmpro.com.br)

Envíe un email a "[proficiencia@qlmpro.com.br](mailto:proficiencia@qlmpro.com.br)" con la siguiente información:

- razón social.
- nombre.
- teléfono.
- dirección.
- ciudad
- departamento y su número
- código postal
- país
- nombre de contacto.
- email.
- nombre de usuario para acceso.

En un plazo máximo de dos días recibirás un email con tu confirmación de usuario y contraseña.

Atualizado em: 20/04/2021

Acceda al sitio “qlmpro.com.br”

En “área restringida” (área restringida) del lado izquierdo de la página, coloque su usuario y contraseña y de clic en “ok”.

En la nueva página y en “cadastro” de lado izquierdo, seleccione “empresa” y complete su registro y seleccione “continuar”.

En “cadastro” seleccione “usuario” y corrija si es necesario y/o incluya nuevos usuarios.

En “cadastro” seleccione “ensayo” y en la nueva página en “cadastro de programas”, seleccione “Colombia” y elija el programa de interés haciendo clic en la lupa.

En la nueva página en “Dados do programa” seleccione “formulario” y acceda al link “protocolo” que abrirá el programa en pdf.

Para realizar su registro en el programa, seleccione “artefactos” y elija los artefactos de su participación y seleccione en “participar”.

Tu registro se completará y al término de las inscripciones y teniendo el número mínimo de participantes nuestro equipo te contactará para la realización del pago y programación.

**Nota1:** en “empresas participantes” es posible saber cuántos laboratorios se han inscrito en EA.

**Nota2:** Después de la programación es posible monitorear el proceso de la programación seleccionando “formulario” y accediendo al link “cronograma”.

**Nota3:** Después de la realización del pago y envío de todos los registros necesario será posible conocer los códigos de participación. Seleccione “formulario” y haga clic en “registro de participación”.

### **YA TENGO REGISTRO EN EL SITIO [qlmpro.com.br](http://qlmpro.com.br)**

Acceda al sitio “qlmpro.com.br”

En “área restringida” (área restringida) del lado izquierdo de la página, introduzca su usuario y contraseña y seleccione “ok”.

En la nueva página en “cadastro” de lado izquierdo, seleccione “ensayo” y en la nueva página en “cadastro de programas”, seleccione “Colombia” y elija el programa de interés haciendo clic en la lupa.

En la nueva página en “Dados do programa” seleccione “formulario” y acceda al link “protocolo” que abrirá el programa en pdf.

Para realizar su registro en el programa, seleccione “artefactos” y elija los artefactos de su participación y seleccione “participar”.

Tu registro se completará y al término de las inscripciones y teniendo el número mínimo de participantes nuestro equipo te contactará para la realización de pago y programación.



## CRONOGRAMA ANUAL DE ENSAYO DE APTITUD

PROGRAMACIÓN PARA LOS AÑOS 2020 / 2021

**EXCLUSIVO PARA COLOMBIA**

Atualizado em: 20/04/2021

**Nota1:** en “empresas participantes” es posible saber cuántos laboratorios se han inscrito en EA.

**Nota2:** Después de la programación es posible monitorear el proceso de la programación seleccionando “formulario” y haciendo clic en “cronograma”.

**Nota3:** Después de la realización del pago y envío de todos los registros necesario será posible conocer los códigos de participación. Seleccione “formulario” y a continuación en “registro de participación”.