

**CRONOGRAMA ANUAL DE ENSAYO DE APTITUD**  
**PROGRAMACIÓN PARA EL AÑO 2024/2025**  
**EXCLUSIVO PARA COLOMBIA !**



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	Ensaio de Proficiência ABNT NBR ISO/IEC 17043	Ensaio de Proficiência ABNT NBR ISO/IEC 17043
									
PRESIÓN	TEMPERATURA & HUMEDAD	ELETRICIDAD	VOLUMEN	DIMENSIONAL	ACÚSTICA	TIEMPO & FRECUENCIA	QUÍMICA	MASA	FORZA TORQUE & DUREZA

“QLM PROFICIÊNCIA” es un proveedor acreditado (CGCRE) en Brasil en calibración para las magnitudes de: Presión, Temperatura, Humedad, Electricidad, Volumen, Dimensional (longitud y ángulo), Acústica, Tiempo, Frecuencia, Química, Masa, Fuerza, Torque, Dureza, Ensayo de válvula de seguridad y Presostato.

Estamos a más de 06 años actuando en Colombia con Programas de Ensayos de Aptitud exclusivos en español.

Este cronograma describe la previsión de Programas Abiertos de EA para el período 2024, es posible que ocurran nuevas inclusiones, alteraciones o exclusiones de programas en ese cronograma.



**PARA EFECTUAR LA INSCRIPCIÓN, TE GUIAMOS A SEGUIR LAS INSTRUCCIONES DESCRITAS AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO.**

Para una mayor comodidad y agilidad en el cumplimiento, tenemos un centro de apoyo en Bogotá para organización de la logística, apoyo comercial y esclarecimiento de inquietudes – EMPRESA TECNOTECNICA.

EQUIPO DE APOYO:



**TAMBIÉN OFRECEMOS PROGRAMAS EXCLUSIVOS “SOB DEMANDA”  
PARA SU LABORATORIO, EN CUALQUIER ARTEFACTO.  
CON PLAZO DE CONCLUSIÓN RAPIDO, A UN COSTO ADECUADO !**

CONSULTENOS: 

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

SITIO WEB: 

[www.qlmpro.com.br](http://www.qlmpro.com.br)

**CRONOGRAMA ANUAL DE ENSAYO DE APTITUD**  
**PROGRAMACIÓN PARA EL AÑO 2024/2025**  
**EXCLUSIVO PARA COLOMBIA !**



**18º PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE QUIMICA:**

**Artefactos:**

- Detector de gases portátil.

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN LAS INSTALACIONES PROPIAS DE LOS PARTICIPANTES.

**Finalización:** Noviembre/2024.

**50º PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE DIMENSIONAL:**

**Artefactos:**

- Pie de Rey;

- Micrómetro de exteriores;

- Cinta metálica.

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN LAS INSTALACIONES PROPIAS DE LOS PARTICIPANTES.

**Finalización:** Noviembre/2024.

**79º PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE TEMPERATURA:**

**Artefactos:**

- Termómetro Digital con Sensor Termorresistivo;

- Termopar de metal base tipo T.

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN LAS INSTALACIONES PROPIAS DE LOS PARTICIPANTES.

**Finalización:** Noviembre/2024.

**54º PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE PRESIÓN:**

**Artefactos:**

- Manómetro analógico;

- Vacuómetro analógico.

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN LAS INSTALACIONES PROPIAS DE LOS PARTICIPANTES.

**Finalización:** Noviembre/2024.

**CRONOGRAMA ANUAL DE ENSAYO DE APTITUD**  
**PROGRAMACIÓN PARA EL AÑO 2024/2025**  
**EXCLUSIVO PARA COLOMBIA !**



**21º PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE VOLUME:**

**Artefactos:**

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

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN LAS INSTALACIONES PROPIAS DE LOS PARTICIPANTES.

**Finalización:** Noviembre/2024.

**26º PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE ELETRICIDADE:**

**Artefactos:**

- Multímetro 4 ½ dígitos;

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN LAS INSTALACIONES PROPIAS DE LOS PARTICIPANTES.

**Finalización:** Noviembre/2024.

**81º PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE TEMPERATURA:**

**Artefactos:**

- Baño termostático;
- Cámara térmica y climática.

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN INSTALACIONES DESIGNADAS POR EL PROVEEDOR.

**Inicio de las inscripciones:** Agosto/2024 y **Participación en:** Octubre hasta Diciembre/2024.

**35º PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE MASA:**

**Artefactos:**

- Balanza Analítica;
- Balanza digital 300 kg.

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN INSTALACIONES DESIGNADAS POR EL PROVEEDOR.

**Inicio de las inscripciones:** Mayo/2024 y **Participación en:** Septiembre y Octubre/2024.

**CRONOGRAMA ANUAL DE ENSAYO DE APTITUD**  
**PROGRAMACIÓN PARA EL AÑO 2024/2025**  
**EXCLUSIVO PARA COLOMBIA !**



**83º PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD:**

**ARTEFACTOS:**

- Termohigrómetro digital.

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN LAS INSTALACIONES PROPIAS DE LOS PARTICIPANTES.

**Inicio de las inscripciones:** Julio/2024 y **Participación a partir de:** Agosto/2024.

**56º PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE PRESIÓN:**

**ARTEFACTOS:**

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

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN LAS INSTALACIONES PROPIAS DE LOS PARTICIPANTES.

**Inicio de las inscripciones:** Julio/2024 y **Participación a partir de:** Agosto/2024.

**55º PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE DIMENSIONAL:**

**Artefactos:**

- Pie de Rey;
- Reloj comparador;
- Regla graduada.

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN LAS INSTALACIONES PROPIAS DE LOS PARTICIPANTES.

**Inicio de las inscripciones:** Septiembre /2024 y **Participación a partir de:** Noviembre/2024.

**86º PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE TEMPERATURA:**

**Artefactos:**

- Termómetro Digital con Sensor Termopar;
- Termorresistencia.

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN LAS INSTALACIONES PROPIAS DE LOS PARTICIPANTES.

**Inicio de las inscripciones:** Septiembre /2024 y **Participación a partir de:** Noviembre/2024.

**CRONOGRAMA ANUAL DE ENSAYO DE APTITUD**  
**PROGRAMACIÓN PARA EL AÑO 2024/2025**  
**EXCLUSIVO PARA COLOMBIA !**



**60º PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE PRESIÓN:**

**Artefactos:**

- Manómetro analógico;
- Vacuómetro analógico.

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN LAS INSTALACIONES PROPIAS DE LOS PARTICIPANTES.

**Inicio de las inscripciones:** Septiembre/2024 y **Participación a partir de:** Noviembre/2024.

**º PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD:**

**Artefactos:**

- Termohigrómetro

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN LAS INSTALACIONES PROPIAS DE LOS PARTICIPANTES.

**Inicio de las inscripciones:** Diciembre/2025 y **Participación a partir de:** Febrero/2025.

**º PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE PRESIÓN:**

**ARTEFACTOS:**

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

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN LAS INSTALACIONES PROPIAS DE LOS PARTICIPANTES.

**Inicio de las inscripciones:** Diciembre /2025 y **Participación a partir de:** Febrero/2025.

**º PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE QUÍMICA:**

**Artefactos:**

- Detector de gases portátil.

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN LAS INSTALACIONES PROPIAS DE LOS PARTICIPANTES.

**Inicio de las inscripciones:** Diciembre /2025 y **Participación a partir de:** Febrero/2025.

**CRONOGRAMA ANUAL DE ENSAYO DE APTITUD**  
**PROGRAMACIÓN PARA EL AÑO 2024/2025**  
**EXCLUSIVO PARA COLOMBIA !**



▫ **PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE DIMENSIONAL:**

**ARTEFACTOS:**

- Pie de Rey;
- Micrómetro de exteriores;
- Cinta metálica.

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN LAS INSTALACIONES PROPIAS DE LOS PARTICIPANTES.

**Inicio de las inscripciones:** Marzo/2025 y **Participación a partir de:** Mayo/2025.

▫ **PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD:**

**Artefactos:**

- Termómetro Digital con Sensor Termorresistivo
- Termopar de metal base tipo T.

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN LAS INSTALACIONES PROPIAS DE LOS PARTICIPANTES.

**Inicio de las inscripciones:** Marzo /2025 y **Participación a partir de:** Mayo/2025.

▫ **PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE PRESIÓN:**

**Artefactos:**

- Manómetro analógico;
- Vacuómetro analógico.

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN LAS INSTALACIONES PROPIAS DE LOS PARTICIPANTES.

**Inicio de las inscripciones:** Marzo /2024 y **Participación a partir de:** Mayo/2024.

**CRONOGRAMA ANUAL DE ENSAYO DE APTITUD**  
**PROGRAMACIÓN PARA EL AÑO 2024/2025**  
**EXCLUSIVO PARA COLOMBIA !**



▫ **PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE VOLUME:**

**Artefactos:**

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

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN LAS INSTALACIONES PROPIAS DE LOS PARTICIPANTES.

**Inicio de las inscripciones:** Marzo /2025 y **Participación a partir de:** Mayo/2025.

▫ **PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE MASA:**

**Artefactos:**

- Balanza Analítica;
- Balanza digital 300 kg.

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN INSTALACIONES DESIGNADAS POR EL PROVEEDOR.

**Inicio de las inscripciones:** Febrero/2025 y **Participación en:** Mayo y Junio/2025.

▫ **PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD:**

**Artefactos:**

- Termohigrómetro.

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN LAS INSTALACIONES PROPIAS DE LOS PARTICIPANTES.

**Inicio de las inscripciones:** Junio/2025 y **Participación a partir de:** Agosto/2025.

▫ **PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE PRESIÓN:**

**ARTEFACTOS:**

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

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN LAS INSTALACIONES PROPIAS DE LOS PARTICIPANTES.

**Inicio de las inscripciones:** Junio /2025 y **Participación a partir de:** Agosto/2025.

**CRONOGRAMA ANUAL DE ENSAYO DE APTITUD**  
**PROGRAMACIÓN PARA EL AÑO 2024/2025**  
**EXCLUSIVO PARA COLOMBIA !**



° **PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE TEMPERATURA:**

**Artefactos:**

- Cámara térmica y climática;
- Bloque seco.

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN INSTALACIONES DESIGNADAS POR EL PROVEEDOR.

**Inicio de las inscripciones:** Mayo/2025 y **Participación en:** Agosto/2025.

° **PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE FORÇA:**

**Artefactos:**

- Instrumento de medición de fuerza general.

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN LAS INSTALACIONES PROPIAS DE LOS PARTICIPANTES.

**Inicio de las inscripciones:** Junio/2025 y **Participación a partir de:** Septiembre/2025.

° **PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE DIMENSIONAL:**

**Artefactos:**

- Pie de Rey;
- Reloj comparador;
- Regla graduada.

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN LAS INSTALACIONES PROPIAS DE LOS PARTICIPANTES.

**Inicio de las inscripciones:** Septiembre/2025 y **Participación a partir de:** Noviembre/2025.

° **PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE TEMPERATURA:**

**Artefactos:**

- Termómetro Digital con Sensor Termopar;
- Termorresistencia Pt-100.

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN LAS INSTALACIONES PROPIAS DE LOS PARTICIPANTES.

**Inicio de las inscripciones:** Septiembre/2025 y **Participación a partir de:** Noviembre/2025.



**CRONOGRAMA ANUAL DE ENSAYO DE APTITUD**  
**PROGRAMACIÓN PARA EL AÑO 2024/2025**  
**EXCLUSIVO PARA COLOMBIA !**



**PROGRAMA DE ENSAYO DE APTITUD EN EL ÁREA DE PRESIÓN:**

**Artefactos:**

- Manómetro analógico;
- Vacuómetro analógico.

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

**Referencia:** A definir

**Evaluación de desempeño:** Error Normalizado

**Local:** EN LAS INSTALACIONES PROPIAS DE LOS PARTICIPANTES.

**Inicio de las inscripciones:** Septiembre/2025 y **Participación a partir de:** Noviembre/2025.

**¿TE GUSTARÍA INSCRIBIRTE?**

**TE GUIAMOS A SEGUIR LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES** 

**\* SI SU EMPRESA AÚN NO TIENES REGISTROS EN NUESTRO SITIO WEB “[www.qlmpro.com.br](http://www.qlmpro.com.br)”:**

Envíe un correo para “[proficiencia@qlmpro.com.br](mailto:proficiencia@qlmpro.com.br)” con la siguientes informaciones:

- Razón social de la empresa
- Dirección
- Teléfono
- Correo Electrónico
- Nombre del responsable y departamento
- Barrio / Ciudad
- Nombre de usuario para acceso.

En un plazo máximo de 02 días recibirás un correo con tu confirmación de usuario y contraseña.

**\* CON SU USUARIO Y CONTRASEÑA RECIBIDOS:**

- Acceda al sitio web “[www.qlmpro.com.br](http://www.qlmpro.com.br)”
- En la “Área Restrita” (área restringida) del lado izquierdo de la página inicial, acceda a tu registro.
- En la nueva página y en “Cadastró de Programas” al centro, seleccione filtro del país “Colômbia” y elija el programa de interés haciendo clic en la lupa.
- En la nueva página en “Dados do Programa” seleccione “Formulários” y acceda al link “Protocolo” que abrirá en pdf.
- Para realizar la inscripción en el programa, seleccione la pestaña “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 del envío.

**CRONOGRAMA ANUAL DE ENSAYO DE APTITUD**  
**PROGRAMACIÓN PARA EL AÑO 2024/2025**  
**EXCLUSIVO PARA COLOMBIA !**



**Nota:** Después de la programación es posible monitorear el proceso de la programación prevista seleccionando “Formulários” y accediendo al link “Cronograma”.

ACTUALIZADO EM: 30/08/2024



**CONTACTO BRASIL**



**CONTACTO COLOMBIA**

+55 (11) 2649-0940  
+55 (11) 2478-7206

+55 (11) 97990-0180 (WhatsApp) - Logística & Financiero

+55 (11) 95929-3470 (WhatsApp) - Área Técnica

+55 (11) 97969-2635 (WhatsApp) - Comercial

+55 (11) 91313-7744 (WhatsApp) - Sob Demanda

VIVIANA TAFUR

571-3836309

+57 300 5509426 (WhatsApp) - Apoyo Ensayo de Aptitud

[gerencia@tecnotecnica.com](mailto:gerencia@tecnotecnica.com)

**PARA CUALQUIER DUDA ESTAMOS A DISPOSICIÓN:**