

## 2. EQUIPO EVALUADOR

### 2.1 Laboratorios de ensayo (ISO/IEC 17025)

Criterios	Evaluador	Experto técnico
<b>Nivel académico</b>	Técnico superior o diploma académico o Profesional en disciplinas científicas o ingeniería.	Técnico en una disciplina científica o ingeniería.
<b>Experiencia laboral</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Experiencia mínima de (4) años de ejercicio profesional, de los cuales dos (2) años deben ser en el esquema de acreditación o evaluación de la conformidad.</li> <li>Haber realizado un mínimo de cincuenta y seis (56) horas o dos (2) días de participación en evaluaciones y/o auditorías en organismos de evaluación de la conformidad, en calidad de auditor o auditado/evaluado.</li> </ul>	Experiencia mínima de dos (2) años en la técnica de ensayo específica que será objeto de evaluación
<b>Formación</b>	Formación en: <ul style="list-style-type: none"> <li>La norma ISO/IEC 17025 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas</li> <li>Validación y verificación de métodos.</li> <li>Estimación de la incertidumbre de la medición.</li> <li>Trazabilidad metrológica.</li> <li>Auditorías de sistemas de gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas.</li> <li>Haber cumplido con el proceso de calificación de manera satisfactoria.</li> </ul>	Formación en: <ul style="list-style-type: none"> <li>La norma ISO/IEC 17025 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas</li> <li>Validación y verificación de métodos.</li> <li>Estimación de la incertidumbre de la medición.</li> <li>Trazabilidad metrológica.</li> <li>Auditorías de sistemas de gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas</li> </ul>
<b>Conocimientos*</b>	Tener conocimiento de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO.</li> <li>Principios, prácticas y técnicas de evaluación.</li> <li>Principios y herramientas generales de sistemas de gestión.</li> <li>Muestreo y puntos de control.</li> <li>Principios de evaluación basados en riesgos.</li> <li>Conocimientos de las prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC.</li> <li>La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas.</li> </ul>	Tener conocimiento de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO.</li> <li>Principios de evaluación basados en riesgos.</li> <li>Prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC.</li> <li>Muestreo y puntos de control.</li> <li>Campo de ensayo o magnitud a evaluar.</li> <li>Métodos de ensayo dependiendo el área de aplicación.</li> <li>Validación y verificación de métodos.</li> <li>La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas (deseable).</li> </ul>
<b>Habilidades*</b>	Tener habilidades de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicación adecuada para todos los niveles dentro del OEC</li> <li>Toma de notas y redacción de informes</li> <li>Para realizar entrevistas</li> </ul>	Tener habilidades de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicación adecuada para todos los niveles dentro del OEC</li> <li>Toma de notas y redacción de informes</li> <li>Para realizar entrevistas</li> </ul>

\*Criterios considerados en la evaluación durante la inducción

*Nota: todos los cursos y experiencias de los evaluadores, y expertos técnicos deben ser demostrados con certificados y/o constancia.*

Cualquier copia impresa, electrónica o reproducción de este documento sin el sello de control de documentos (de color rojo) se constituye en COPIA NO CONTROLADA y se debe consultar a la DTA para verificar su vigencia.

## 2.2 Laboratorios de calibración (ISO/IEC 17025)

Criterios	Evaluador	Experto técnico
<b>Nivel académico</b>	Técnico superior o diploma académico o Profesional en disciplinas científicas o ingeniería.	Técnico en una disciplina científica o ingeniería.
<b>Experiencia laboral</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Experiencia mínima de (4) años de ejercicio profesional, de los cuales dos (2) años deben ser en el esquema de acreditación o evaluación de la conformidad.</li> <li>Haber realizado un mínimo de cincuenta y seis (56) horas o (2) dos días de participación en evaluaciones y/o auditorías en organismos de evaluación de la conformidad, en calidad de auditor o auditado/evaluado.</li> <li>Haber cumplido con el proceso de calificación de manera satisfactoria.</li> </ul>	Experiencia mínima de dos (2) años en la magnitud metrológica específica que será objeto de evaluación.
<b>Formación</b>	Formación en: <ul style="list-style-type: none"> <li>La norma ISO/IEC 17025 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas</li> <li>Validación y verificación de métodos.</li> <li>Estimación de la incertidumbre de la medición.</li> <li>Trazabilidad metrológica.</li> <li>Auditorías de sistemas de gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas.</li> <li>Haber cumplido con el proceso de calificación de manera satisfactoria.</li> </ul>	Formación en: <ul style="list-style-type: none"> <li>La norma ISO/IEC 17025 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas</li> <li>Validación y verificación de métodos.</li> <li>Estimación de la incertidumbre de la medición.</li> <li>Trazabilidad metrológica.</li> <li>Auditorías de sistemas de gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas (deseable)</li> </ul>
<b>Conocimientos*</b>	Tener conocimiento de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO.</li> <li>Principios, prácticas y técnicas de evaluación.</li> <li>Principios y herramientas generales de sistemas de gestión.               <ul style="list-style-type: none"> <li>Muestreo y puntos de control.</li> </ul> </li> <li>Principios de evaluación basados en riesgos.</li> <li>Prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC.</li> <li>La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas.</li> </ul>	Tener conocimiento de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO.</li> <li>Principios de evaluación basados en riesgos.</li> <li>Prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC.</li> <li>Muestreo y puntos de control.</li> <li>Campo de ensayo o magnitud a evaluar.</li> <li>Métodos de ensayo dependiendo el área de aplicación.</li> <li>Validación y verificación de métodos.</li> <li>La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas (deseable).</li> </ul>
<b>Habilidades*</b>	Tener habilidades de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicación adecuada para todos los niveles dentro del OEC</li> <li>Toma de notas y redacción de informes</li> <li>Para realizar entrevistas</li> </ul>	Tener habilidades de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicación adecuada para todos los niveles dentro del OEC</li> <li>Toma de notas y redacción de informes</li> <li>Para realizar entrevistas</li> </ul>

\*Criterios considerados en la evaluación durante la inducción

*Nota: todos los cursos y experiencias de los evaluadores, y expertos técnicos deben ser demostrados con certificados y/o constancia.*

### 2.3 Organismo de inspección (ISO/ IEC 17020)

Criterios	Evaluador	Experto técnico
<b>Nivel académico</b>	Técnico superior o profesional en disciplinas científicas o ingeniería.	Técnico en una disciplina científica o ingeniería.
<b>Experiencia laboral</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Experiencia mínima de cuatro (4) años de ejercicio profesional, de los cuales dos (2) años deben ser en el esquema de acreditación o evaluación de la conformidad.</li> <li>Haber realizado un mínimo de cincuenta y seis (56) horas o (2) dos días de participación en evaluaciones y/o auditorías en organismos de evaluación de la conformidad, en calidad de auditor o auditado/evaluado con la norma ISO 17020.</li> </ul>	Experiencia mínima de dos (2) años en el área técnica específica de inspección que será objeto de evaluación.
<b>Formación</b>	Formación en: <ul style="list-style-type: none"> <li>La norma ISO/IEC 17020 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas</li> <li>Auditorías de sistemas de gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas.</li> <li>Haber cumplido con el proceso de calificación de manera satisfactoria.</li> </ul>	Formación en: <ul style="list-style-type: none"> <li>La norma ISO/IEC 17020 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas</li> <li>Auditorías de sistemas de gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas. (deseable).</li> </ul>
<b>Conocimientos*</b>	Tener conocimiento de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO.</li> <li>Documentos de las Cooperaciones Internacionales de Acreditación ILAC e IAAC (deseable).</li> <li>Principios, prácticas y técnicas de evaluación.</li> <li>Principios y herramientas generales de sistemas de gestión.</li> <li>Principios de evaluación basados en riesgos.</li> <li>Prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC.</li> <li>La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas</li> <li>Normas de tercer nivel (serie ISO/IEC 17000) o normas de quinto nivel en sistemas de gestión en su versión vigente (deseable), mínimo de veinte (20) horas</li> <li>Normativa referente a los alcances de inspección.</li> </ul>	Tener conocimiento de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO.</li> <li>Principios de evaluación basados en riesgos.</li> <li>Prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC.</li> <li>Los alcances de inspección a ser evaluados.</li> <li>La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas (deseable).</li> </ul>
<b>Habilidades*</b>	Tener habilidades de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicación escrita y oral adecuada para todos los niveles dentro del OEC.</li> <li>Toma de notas y redacción de informes</li> <li>Introducción y conclusión de reuniones</li> <li>Gestión de evaluaciones.</li> <li>Para realizar entrevistas.</li> </ul>	Tener habilidades de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicación adecuada para todos los niveles dentro del OEC</li> <li>Toma de notas y redacción de informes</li> <li>Para realizar entrevistas</li> </ul>

\*Criterios considerados en la evaluación durante la inducción

*Nota: Todos los cursos y experiencias de los evaluadores y expertos técnicos deben ser demostrados con certificados y/o constancia.*



## 2.4 ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN

### 2.4.1 Certificación de producto, proceso y servicios (ISO/ IEC 17065)

Criterios	Evaluador	Experto técnico
<b>Nivel académico</b>	Técnico superior o profesional en disciplinas administrativas o científicas.	Técnico en una disciplina científica o ingeniería.
<b>Experiencia laboral</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Experiencia mínima de cuatro (4) años de ejercicio profesional, de los cuales dos (2) años deben ser en el esquema de acreditación o evaluación de la conformidad.</li> <li>Participación en procesos de auditorías de primera, segunda o tercera parte en normas de certificación de evaluación de la conformidad.</li> <li>Haber realizado un mínimo de cincuenta y seis (56) horas o dos (2) días de participación en evaluaciones y/o auditorías en organismos de evaluación de la conformidad, en calidad de auditor o auditado/evaluado.</li> <li>Experiencia en la recopilación de evidencias, evaluación y verificación de la conformidad de los procesos/productos con los requisitos de certificación.</li> </ul>	Experiencia mínima de dos (2) años en actividades técnicas relacionadas con el sector, proceso, producto y servicio, dependiendo del alcance y objeto de evaluación.
<b>Formación</b>	Formación en: <ul style="list-style-type: none"> <li>La norma ISO/IEC 17065 en su versión vigente mínimo de veinte (20) horas</li> <li>La Norma ISO/IEC 17067 en su versión vigente mínimo de veinte (20) horas</li> <li>Auditorías de sistemas de gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas.</li> <li>Normativa referente a los alcances de certificación. (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, etc.), mínimo de veinte (20) horas.</li> <li>Haber cumplido con el proceso de calificación de manera satisfactoria.</li> </ul>	Formación en: <ul style="list-style-type: none"> <li>La norma ISO/IEC 17065 en su versión vigente mínimo de veinte (20) horas</li> <li>La Norma ISO/IEC 17067 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas</li> <li>Auditorías de sistemas de Gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas. (deseable).</li> </ul>
<b>Conocimientos</b>	Tener conocimiento de (*): <ul style="list-style-type: none"> <li>Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO.</li> <li>Documentos de las Cooperaciones Internacionales de Acreditación ILAC e IAAC (deseable).</li> <li>Principios, prácticas y técnicas de evaluación.</li> <li>Principios y herramientas generales de sistemas de gestión.</li> <li>Principios de evaluación basados en riesgos.</li> <li>Prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC.</li> </ul>	Tener conocimiento de (*): <ul style="list-style-type: none"> <li>Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO.</li> <li>Principios de evaluación basados en riesgos.</li> <li>Prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC u OEC-A.</li> <li>Conocimiento específico del producto, proceso o servicio a evaluar</li> </ul>

Criterios	Evaluador	Experto técnico
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente mínimo de veinte (20) horas.</li> <li>Principios y procedimientos de certificación, incluidos los enfoques de muestreo, pruebas, evaluación y monitoreo.</li> </ul>	
<b>Habilidades*</b>	<p>Tener habilidades de (*) y (**):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicación adecuada verbal y escrita para todos los niveles dentro del OEC u OEC-A.</li> <li>Toma de notas y redacción de informes</li> <li>Introducción y conclusión de reuniones</li> <li>Habilidades de gestión de evaluaciones.</li> <li>Para realizar entrevistas.</li> </ul>	<p>Tener habilidades de (*) y (**):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicación adecuada para todos los niveles dentro del OEC</li> <li>Toma de notas y redacción de informes</li> <li>Para realizar entrevistas.</li> </ul>

\*Criterios considerados en la evaluación durante la inducción

(\*\*) *Evaluadores: Dentro de su proceso de calificación; Expertos: En entrevista*

*Nota: Todos los cursos y experiencias de los evaluadores y expertos técnicos deben ser demostrados con certificados y/o constancia.*

### 2.4.2 Certificación de Sistemas de Gestión (ISO/IEC 17021-1)

Criterios	Evaluador	Experto técnico
<b>Nivel académico</b>	Técnico superior o profesional en disciplinas administrativas o científicas.	Técnico en una disciplina científica o ingeniería.
<b>Experiencia laboral</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Experiencia mínima de cuatro (4) años de ejercicio profesional, de los cuales dos (2) años deben ser en el esquema de acreditación o evaluación de la conformidad.</li> <li>Participación en procesos de auditorías de primera, segunda o tercera parte en normas de certificación de evaluación de la conformidad.</li> <li>Haber realizado un mínimo de cincuenta y seis (56) horas o dos (2) días de participación en evaluaciones y/o auditorías en organismos de evaluación de la conformidad, en calidad de auditor o auditado/evaluado.</li> </ul>	Al menos dos (2) años de experiencia técnica en evaluación de sistemas de gestión ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 o en las actividades de sector bajo la codificación de IAF.
<b>Formación</b>	Formación en: <ul style="list-style-type: none"> <li>La norma ISO/IEC 17021-1 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas</li> <li>Auditorías de sistemas de gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas.</li> <li>Haber cumplido con el proceso de calificación de manera satisfactoria.</li> </ul>	Formación en: <ul style="list-style-type: none"> <li>La norma ISO/IEC 17021-1 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas, deseable.</li> <li>Auditorías de sistemas de Gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas (24) horas. (deseable).</li> <li>Sistemas de gestión ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 o en las actividades de sector bajo la codificación de IAF.</li> </ul>
<b>Conocimientos*</b>	Tener conocimiento de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO.</li> <li>Documentos de las Cooperaciones Internacionales de Acreditación ILAC e IAAC (deseable).</li> <li>Principios, prácticas y técnicas de evaluación.</li> <li>Principios y herramientas generales de sistemas de gestión.</li> <li>Principios de evaluación basados en riesgos.</li> <li>Conocimientos de las prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC u OEC-A.</li> <li>La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas</li> <li>Normas del sistema de gestión específica (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001)</li> <li>Normas complementarias según lo aplique (ISO/IEC 17021-2, ISO/IEC 17021-3, ISO/IEC 17021-10, según aplique al alcance evaluación a ser designado) en sus versiones vigentes, mínimo de veinte (20) horas</li> </ul>	Tener conocimiento de:           Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO. <ul style="list-style-type: none"> <li>Principios de evaluación basados en riesgos.</li> <li>Prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC u OEC-A.</li> <li>Los alcances de certificación Sistemas de gestión ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 u otras normas, o en las actividades de sector bajo la codificación de IAF.</li> <li>La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas (deseable).</li> </ul>
<b>Habilidades*</b>	Tener habilidades de (*) y (**):	Tener habilidades de (*) y (**):

Criterios	Evaluador	Experto técnico
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicación adecuada para todos los niveles dentro del OEC</li> <li>Toma de notas y redacción de informes.</li> <li>Introducción y conclusión de reuniones.</li> <li>Habilidades de gestión de evaluaciones.</li> <li>Para realizar entrevistas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicación adecuada para todos los niveles dentro del OEC</li> <li>Toma de notas y redacción de informes</li> <li>Para realizar entrevistas.</li> <li>Para analizar datos técnicos y otros resultados relacionados con el sistema de gestión.</li> </ul>

\*Criterios considerados en la evaluación durante la inducción

(\*\*) *Evaluadores: Dentro de su proceso de calificación; Expertos: En entrevista*

*Nota: Todos los cursos y experiencias de los evaluadores y expertos técnicos deben ser demostrados con certificados y/o constancia.*

### 2.4.3 Certificación de Personas (ISO/IEC 17024)

Criterios	Evaluador	Experto técnico
<b>Nivel académico</b>	Técnico Superior o Profesional en disciplinas administrativas o científicas.	Técnico en una disciplina científica o ingeniería.
<b>Experiencia laboral</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Experiencia mínima de cuatro (4) años de ejercicio profesional, de los cuales dos (2) años deben ser en el esquema de acreditación o evaluación de la conformidad.</li> <li>Participación en procesos de auditorías de primera, segunda o tercera parte en normas de certificación de evaluación de la conformidad.</li> <li>Haber realizado un mínimo de cincuenta y seis (56) horas o dos (2) días de participación en evaluaciones y/o auditorías en organismos de evaluación de la conformidad, en calidad de auditor o auditado/evaluado.</li> </ul>	Al menos dos (2) años de experiencia relacionada en los esquemas de certificación o en las actividades de la certificación.
<b>Formación</b>	Formación en: <ul style="list-style-type: none"> <li>La norma ISO/IEC 17024 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas</li> <li>Auditorías de sistemas de Gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas</li> <li>Haber cumplido con el proceso de calificación de manera satisfactoria.</li> </ul>	Formación en (*): <ul style="list-style-type: none"> <li>La norma ISO/IEC 17024 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas (deseable)</li> <li>Auditorías de sistemas de Gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas (deseable).</li> </ul>
<b>Conocimientos*</b>	Tener conocimiento de (*): <ul style="list-style-type: none"> <li>Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO.</li> <li>Principios, prácticas y técnicas de evaluación.</li> <li>Principios y herramientas generales de sistemas de gestión.</li> <li>Principios de evaluación basados en riesgos.</li> <li>Conocimientos de las prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC u OEC-A</li> <li>Normativa aplicable y relacionada con los alcances de certificación.</li> <li>La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas</li> </ul>	Tener conocimiento de (*): <ul style="list-style-type: none"> <li>Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO.</li> <li>Prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC u OEC-A.</li> <li>Normativa aplicable y relacionada con los alcances de certificación.</li> <li>La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas (deseable)</li> </ul>
<b>Habilidades*</b>	Tener habilidades de (*) y (**): <ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicación adecuada para todos los niveles dentro del OEC</li> <li>Toma de notas y redacción de informes</li> <li>Para realizar entrevistas.</li> </ul>	Tener habilidades de (*) y (**): <ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicación adecuada para todos los niveles dentro del OEC</li> <li>Toma de notas y redacción de informes</li> <li>Para realizar entrevistas</li> </ul>

\*Criterios considerados en la evaluación durante la inducción

(\*\*) Evaluadores: Dentro de su proceso de calificación; Expertos: En entrevista

*Nota: Todos los cursos y experiencias de los evaluadores y expertos técnicos deben ser demostrados con certificados y/o constancia.*



DTA-PR-015	Versión 10	Página 27 de 39
------------	------------	-----------------

## 2.5 LABORATORIOS CLÍNICOS (ISO 15189)

Criterios	Evaluador	Experto técnico
<b>Nivel académico</b>	Técnico Superior o Profesional en disciplinas científicas o ingeniería.	Técnico en una disciplina científica o ingeniería.
<b>Experiencia laboral</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Experiencia mínima de cuatro (4) años de ejercicio profesional, de los cuales dos (2) años deben ser en el esquema de acreditación o evaluación de la conformidad.</li> <li>Haber realizado un mínimo de cincuenta y seis (56) horas o dos (2) días de participación en evaluaciones y/o auditorías en organismos de evaluación de la conformidad, en calidad de auditor o auditado/evaluado.</li> <li>Haber cumplido con el proceso de calificación de manera satisfactoria</li> </ul>	Experiencia mínima de dos (2) años en los métodos específicos objetos de evaluación.
<b>Formación</b>	Formación en: <ul style="list-style-type: none"> <li>La norma ISO/IEC 15189 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas.</li> <li>Validación y verificación de métodos.</li> <li>Estimación de la incertidumbre de la medición.</li> <li>Trazabilidad metrológica.</li> <li>Auditorías de sistemas de Gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas.</li> <li>Haber cumplido con el proceso de calificación de manera satisfactoria.</li> </ul>	Formación en: <ul style="list-style-type: none"> <li>La norma ISO/IEC 15189 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas</li> <li>Validación y verificación de métodos.</li> <li>Estimación de la incertidumbre de la medición.</li> <li>Trazabilidad metrológica.</li> <li>Auditorías de sistemas de Gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas (deseable).</li> </ul>
<b>Conocimientos*</b>	Tener conocimiento de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO.</li> <li>Principios, prácticas y técnicas de evaluación.</li> <li>Principios y herramientas generales de sistemas de gestión.</li> <li>Muestreo y puntos de control.</li> <li>Principios de evaluación basados en riesgos.</li> <li>Conocimientos de las prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC u OEC-A.</li> <li>La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas</li> </ul>	Tener conocimiento de:           Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO. <ul style="list-style-type: none"> <li>Principios de evaluación basados en riesgos.</li> <li>Prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC u OEC-A.</li> <li>Muestreo y puntos de control.</li> <li>Campo de ensayo o magnitud a evaluar.</li> <li>Métodos de ensayo dependiendo el área de aplicación.</li> <li>Validación y verificación de métodos.</li> <li>La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas (deseable).</li> </ul>
<b>Habilidades*</b>	Tener habilidades de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicación adecuada para todos los niveles dentro del OEC</li> <li>Toma de notas y redacción de informes</li> <li>para realizar entrevistas.</li> </ul>	Tener habilidades de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicación adecuada para todos los niveles dentro del OEC</li> <li>Toma de notas y redacción de informes</li> <li>Para realizar entrevistas</li> </ul>

\*Criterios considerados en la evaluación durante la inducción

*Nota: Todos los cursos y experiencias de los evaluadores y expertos técnicos deben ser demostrados con certificados y/o constancia.*

**2.6 PROVEEDORES DE ENSAYOS DE APTITUD (ISO/IEC 17043)**

<b>Criterios</b>	<b>Evaluador</b>	<b>Experto técnico</b>
<b>Nivel académico</b>	Técnico Superior o Profesional en disciplinas científicas o ingeniería.	Técnico en una disciplina científica o ingeniería.
<b>Experiencia laboral</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Experiencia mínima de cuatro (4) años de ejercicio profesional, de los cuales dos (2) años deben ser en el esquema de acreditación o evaluación de la conformidad.</li> <li>Haber realizado un mínimo de cincuenta y seis (56) horas o dos (2) días de participación en evaluaciones y/o auditorías en organismos de evaluación de la conformidad, en calidad de auditor o auditado/evaluado.</li> <li>Haber cumplido con el proceso de calificación de manera satisfactoria.</li> </ul>	<p>Al menos dos (2) años de experiencia en el método/análisis/calibración del esquema. (para el experto técnico)</p> <p>Al menos haber participado en 6 ensayos de aptitud para el tratamiento de datos estadísticos. (para experto estadista)</p>
<b>Formación</b>	<p>Formación en (*):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La norma ISO/IEC 17043 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas</li> <li>Validación y verificación de métodos.</li> <li>Estimación de la incertidumbre de la medición.</li> <li>Trazabilidad metrológica.</li> <li>Auditorías de sistemas de Gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas.</li> <li>Haber cumplido con el proceso de calificación de manera satisfactoria.</li> </ul>	<p>Formación en (*):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La norma ISO/IEC 17043 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas (deseable)</li> <li>Validación y verificación de métodos.</li> <li>Estimación de la incertidumbre de la medición. (deseable)</li> <li>Trazabilidad metrológica.</li> <li>Auditorías de sistemas de Gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas. (deseable).</li> </ul>
<b>Conocimientos</b>	<p>Tener conocimiento de (*):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO.</li> <li>Principios, prácticas y técnicas de evaluación.</li> <li>Principios y herramientas generales de sistemas de gestión.</li> <li>Principios de evaluación basados en riesgos.</li> <li>Conocimientos de las prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC u OEC-A.</li> <li>La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas</li> </ul>	<p>Tener conocimiento de (*):</p> <p>Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC u OEC-A.</li> <li>Conocimientos de las prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC u OEC-A.</li> <li>Los requisitos de la norma ISO/IEC 13528 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas (deseable para el experto técnico y requerido para el experto técnicos estadista)</li> <li>Métodos de ensayo dependiendo el área de aplicación. (para el experto técnico)</li> <li>Validación y verificación de métodos.</li> <li>La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas (deseable)</li> </ul>
<b>Habilidades*</b>	Tener habilidades de (*) y (**):	Tener habilidades de (*) y (**):

Criterios	Evaluador	Experto técnico
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicación adecuada para todos los niveles dentro del OEC u OEC-A.</li> <li>Toma de notas y redacción de informes.</li> <li>Introducción y conclusión de reuniones.</li> <li>Habilidades de gestión de evaluaciones.</li> <li>Para realizar entrevistas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicación adecuada para todos los niveles dentro del OEC u OEC-A</li> <li>Toma de notas y redacción de informes.</li> <li>Para realizar entrevistas.</li> </ul>

\*Criterios considerados en la evaluación durante la inducción

(\*\*) *Evaluadores: Dentro de su proceso de calificación; Expertos: En entrevista*

*Nota: Todos los cursos y experiencias de los evaluadores y expertos técnicos deben ser demostrados con certificados y/o constancia.*