

2. EQUIPO EVALUADOR

2.1 Laboratorios de ensayo (ISO/IEC 17025)

| Crterios | Evaluador | Experto técnico |
|----------------------------|--|---|
| Nivel académico | Técnico superior o diploma académico o Profesional en disciplinas científicas o de ingeniería. | Técnico en una disciplina científica o ingeniería. |
| Experiencia laboral | <ul style="list-style-type: none"> Experiencia mínima de (4) años de ejercicio profesional, de los cuales dos (2) años deben corresponder al esquema de acreditación o evaluación de la conformidad. Haber participado en un mínimo de cincuenta y seis (56) horas o dos (2) días en evaluaciones y/o auditorías en organismos de evaluación de la conformidad, en calidad de auditor, evaluador, o auditado/evaluado. | Experiencia mínima de dos (2) años en la técnica de ensayo específica que será objeto de evaluación |
| Formación | Formación comprobada en: <ul style="list-style-type: none"> La norma ISO/IEC 17025 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas Validación y verificación de métodos. Estimación de la incertidumbre de la medición. Trazabilidad metrológica. Auditorías de sistemas de gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas. Haber cumplido satisfactoriamente el proceso de calificación establecido por la DTA-IBMETRO. | Formación en: <ul style="list-style-type: none"> La norma ISO/IEC 17025 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas Validación y verificación de métodos. Estimación de la incertidumbre de la medición. Trazabilidad metrológica. Auditorías de sistemas de gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas |
| Conocimientos* | Conocimiento demostrable de: <ul style="list-style-type: none"> Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO. Principios, prácticas y técnicas de evaluación. Principios y herramientas generales de sistemas de gestión. Muestreo y puntos de control. Principios de evaluación basados en riesgos. Conocimientos de las prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC. Norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas. Requisitos, procedimientos y lineamientos aplicables a acreditaciones transfronterizas | Tener conocimiento de: <ul style="list-style-type: none"> Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO. Principios de evaluación basados en riesgos. Prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC. Muestreo y puntos de control. Campo de ensayo o magnitud a evaluar. Métodos de ensayo dependiendo el área de aplicación. Validación y verificación de métodos. La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas (deseable). |
| Habilidades* | Habilidades para: <ul style="list-style-type: none"> Comunicación clara y efectiva en todos los niveles del OEC. Toma de notas objetivas y redacción técnica de informes. Realización de entrevistas eficaces, orientadas a la obtención de evidencia objetiva. | Habilidades para: <ul style="list-style-type: none"> Comunicación clara y efectiva en todos los niveles del OEC. Toma de notas objetivas y redacción técnica de informes. Realización de entrevistas eficaces, orientadas a la obtención de evidencia objetiva |

*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.

2.2 Laboratorios de calibración (ISO/IEC 17025)

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

*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 |
|----------------------------|--|---|
| Nivel académico | Técnico superior o profesional en disciplinas científicas o ingeniería. | Técnico en una disciplina científica o ingeniería. |
| Experiencia laboral | <ul style="list-style-type: none"> 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. 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. | Experiencia mínima de dos (2) años en el área técnica específica de inspección que será objeto de evaluación. |
| Formación | Formación en: <ul style="list-style-type: none"> La norma ISO/IEC 17020 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas Auditorías de sistemas de gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas. Haber cumplido con el proceso de calificación de manera satisfactoria. | Formación en: <ul style="list-style-type: none"> La norma ISO/IEC 17020 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas Auditorías de sistemas de gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas. (deseable). |
| Conocimientos* | Tener conocimiento de: <ul style="list-style-type: none"> Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO. Documentos de las Cooperaciones Internacionales de Acreditación ILAC e IAAC (deseable). Principios, prácticas y técnicas de evaluación. Principios y herramientas generales de sistemas de gestión. Principios de evaluación basados en riesgos. Prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC. La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas 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 Normativa referente a los alcances de inspección. Requisitos, procedimientos y lineamientos aplicables a acreditaciones transfronterizas | Tener conocimiento de: <ul style="list-style-type: none"> Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO. Principios de evaluación basados en riesgos. Prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC. Los alcances de inspección a ser evaluados. La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas (deseable). |
| Habilidades* | Tener habilidades de: <ul style="list-style-type: none"> Comunicación escrita y oral adecuada para todos los niveles dentro del OEC. Toma de notas y redacción de informes Introducción y conclusión de reuniones Gestión de evaluaciones. Para realizar entrevistas. | Tener habilidades de: <ul style="list-style-type: none"> Comunicación adecuada para todos los niveles dentro del OEC Toma de notas y redacción de informes Para realizar entrevistas |

*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 |
|----------------------------|--|---|
| Nivel académico | Técnico superior o profesional en disciplinas administrativas o científicas. | Técnico en una disciplina científica o ingeniería. |
| Experiencia laboral | <ul style="list-style-type: none"> 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. Participación en procesos de auditorías de primera, segunda o tercera parte en normas de certificación de evaluación de la conformidad. 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. Experiencia en la recopilación de evidencias, evaluación y verificación de la conformidad de los procesos/productos con los requisitos de certificación. | Experiencia mínima de dos (2) años en actividades técnicas relacionadas con el sector, proceso, producto y servicio, dependiendo del alcance y objeto de evaluación. |
| Formación | Formación en: <ul style="list-style-type: none"> La norma ISO/IEC 17065 en su versión vigente mínimo de veinte (20) horas La Norma ISO/IEC 17067 en su versión vigente mínimo de veinte (20) horas Auditorías de sistemas de gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas. Haber cumplido con el proceso de calificación de manera satisfactoria. Requisitos, procedimientos y lineamientos aplicables a acreditaciones transfronterizas | Formación en: <ul style="list-style-type: none"> La norma ISO/IEC 17065 en su versión vigente mínimo de veinte (20) horas La Norma ISO/IEC 17067 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas Auditorías de sistemas de Gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas. (deseable). |
| Conocimientos | Tener conocimiento de (*): <ul style="list-style-type: none"> Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO. Documentos de las Cooperaciones Internacionales de Acreditación ILAC e IAAC (deseable). Principios, prácticas y técnicas de evaluación. Principios y herramientas generales de sistemas de gestión. | Tener conocimiento de (*): <ul style="list-style-type: none"> Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO. Principios de evaluación basados en riesgos. Prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC u OEC-A. Conocimiento específico del producto, proceso o servicio a evaluar |

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

*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 |
|----------------------------|--|---|
| Nivel académico | Técnico superior o profesional en disciplinas administrativas o científicas. | Técnico en una disciplina científica o ingeniería. |
| Experiencia laboral | <ul style="list-style-type: none"> ● 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. ● Participación en procesos de auditorías de primera, segunda o tercera parte en normas de certificación de evaluación de la conformidad. ● 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. | <p>Al menos dos (2) años de experiencia técnica en evaluación de sistemas de gestión ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 u otras aplicables</p> <p>Al menos dos (2) años de experiencia laboral demostrable en el sector correspondiente a los códigos IAF aplicables, establecidos en el punto 5 del IAF MD 1 (Tabla 1, 2 y 3)</p> |
| Formación | <p>Formación en:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● La norma ISO/IEC 17021-1 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas ● Auditorías de sistemas de gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas. ● Haber cumplido con el proceso de calificación de manera satisfactoria. | <p>Formación en:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● La norma ISO/IEC 17021-1 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas, deseable. ● Auditorías de sistemas de Gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas (24) horas. (deseable). ● Sistemas de gestión ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 o en las |

| Crterios | Evaluador | Experto técnico |
|-----------------------|--|---|
| | | actividades de sector bajo la codificación de IAF. |
| Conocimientos* | <p>Tener conocimiento de:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO. ● Documentos de las Cooperaciones Internacionales de Acreditación ILAC e IAAC (deseable). ● Principios, prácticas y técnicas de evaluación. ● Principios y herramientas generales de sistemas de gestión. ● Principios de evaluación basados en riesgos. ● Conocimientos de las prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC. ● La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas ● Normas del sistema de gestión específica (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001) ● 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 ● Requisitos, procedimientos y lineamientos aplicables a acreditaciones transfronterizas | <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"> ● Principios de evaluación basados en riesgos. ● Prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC. ● 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. ● La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas (deseable). |
| Habilidades* | <p>Tener habilidades de (*) y (**):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Comunicación adecuada para todos los niveles dentro del OEC. ● Toma de notas y redacción de informes. ● Introducción y conclusión de reuniones. ● Habilidades de gestión de evaluaciones. ● Para realizar entrevistas. | <p>Tener habilidades de (*) y (**):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Comunicación adecuada para todos los niveles dentro del OEC. ● Toma de notas y redacción de informes ● Para realizar entrevistas. ● Para analizar datos técnicos y otros resultados relacionados con el sistema de gestión. |

*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)

| Crterios | Evaluador | Experto técnico |
|----------------------------|---|---|
| Nivel académico | Técnico Superior o Profesional en disciplinas administrativas o científicas. | Técnico en una disciplina científica o ingeniería. |
| Experiencia laboral | <ul style="list-style-type: none"> ● 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. ● Participación en procesos de auditorías de primera, | Al menos dos (2) años de experiencia relacionada en los esquemas de certificación o en las actividades de la certificación. |

| | | |
|-----------------------|--|--|
| | <p>segunda o tercera parte en normas de certificación de evaluación de la conformidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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. | |
| Formación | <p>Formación en:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● La norma ISO/IEC 17024 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas ● Auditorías de sistemas de Gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas ● Haber cumplido con el proceso de calificación de manera satisfactoria. | <p>Formación en (*):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● La norma ISO/IEC 17024 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas(deseable) ● Auditorías de sistemas de Gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas (deseable). |
| Conocimientos* | <p>Tener conocimiento de (*):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO. ● Principios, prácticas y técnicas de evaluación. ● Principios y herramientas generales de sistemas de gestión. ● Principios de evaluación basados en riesgos. ● Conocimientos de las prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC. ● Normativa aplicable y relacionada con los alcances de certificación. ● La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas ● Requisitos, procedimientos y lineamientos aplicables a acreditaciones transfronterizas | <p>Tener conocimiento de (*):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO. ● Prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC. ● Normativa aplicable y relacionada con los alcances de certificación. ● La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas (deseable) |
| Habilidades* | <p>Tener habilidades de (*) y (**):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Comunicación adecuada para todos los niveles dentro del OEC ● Toma de notas y redacción de informes ● Para realizar entrevistas. | <p>Tener habilidades de (*) y (**):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Comunicación adecuada para todos los niveles dentro del OEC ● Toma de notas y redacción de informes ● Para realizar entrevistas |

*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.

2.5 LABORATORIOS CLÍNICOS (ISO 15189)

| Crterios | Evaluador | Experto técnico |
|----------------------------|---|---|
| Nivel académico | Técnico Superior o Profesional en disciplinas científicas o ingeniería. | Técnico en una disciplina científica o ingeniería. |
| Experiencia laboral | <ul style="list-style-type: none"> 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. 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. Haber cumplido con el proceso de calificación de manera satisfactoria | Experiencia mínima de dos (2) años en los métodos específicos objetos de evaluación. |
| Formación | Formación en: <ul style="list-style-type: none"> La norma ISO/IEC 15189 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas. Validación y verificación de métodos. Estimación de la incertidumbre de la medición. Trazabilidad metrológica. Auditorías de sistemas de Gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas. Haber cumplido con el proceso de calificación de manera satisfactoria. | Formación en: <ul style="list-style-type: none"> La norma ISO/IEC 15189 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas Validación y verificación de métodos. Estimación de la incertidumbre de la medición. Trazabilidad metrológica. Auditorías de sistemas de Gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas (deseable). |
| Conocimientos* | Tener conocimiento de: <ul style="list-style-type: none"> Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO. Principios, prácticas y técnicas de evaluación. Principios y herramientas generales de sistemas de gestión. Muestreo y puntos de control. Principios de evaluación basados en riesgos. Conocimientos de las prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC. La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas. Requisitos, procedimientos y lineamientos aplicables a acreditaciones transfronterizas | Tener conocimiento de: <ul style="list-style-type: none"> Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO. Principios de evaluación basados en riesgos. Prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC. Muestreo y puntos de control. Campo de ensayo o magnitud a evaluar. Métodos de ensayo dependiendo el área de aplicación. Validación y verificación de métodos. La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas (deseable). |
| Habilidades* | Tener habilidades de: <ul style="list-style-type: none"> Comunicación adecuada para todos los niveles dentro del OEC Toma de notas y redacción de informes para realizar entrevistas. | Tener habilidades de: <ul style="list-style-type: none"> Comunicación adecuada para todos los niveles dentro del OEC Toma de notas y redacción de informes Para realizar entrevistas |

*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)

| Crterios | Evaluador | Experto técnico |
|----------------------------|---|---|
| Nivel académico | Técnico Superior o Profesional en disciplinas científicas o ingeniería. | Técnico en una disciplina científica o ingeniería. |
| Experiencia laboral | <ul style="list-style-type: none"> 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. 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. Haber cumplido con el proceso de calificación de manera satisfactoria. | <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> |
| Formación | <p>Formación en (*):</p> <ul style="list-style-type: none"> La norma ISO/IEC 17043 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas Validación y verificación de métodos. Estimación de la incertidumbre de la medición. Trazabilidad metrológica. Auditorías de sistemas de Gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas. Haber cumplido con el proceso de calificación de manera satisfactoria. | <p>Formación en (*):</p> <ul style="list-style-type: none"> La norma ISO/IEC 17043 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas(deseable) Validación y verificación de métodos. Estimación de la incertidumbre de la medición. (deseable) Trazabilidad metrológica. Auditorías de sistemas de Gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas. (deseable). |
| Conocimientos | <p>Tener conocimiento de (*):</p> <ul style="list-style-type: none"> Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO. Principios, prácticas y técnicas de evaluación. Principios y herramientas generales de sistemas de gestión. Principios de evaluación basados en riesgos. Conocimientos de las prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC. La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas. Requisitos, procedimientos y lineamientos aplicables a acreditaciones transfronterizas | <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"> Prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC u OEC-A. Conocimientos de las prácticas y procesos del entorno de trabajo del OEC u OEC-A. 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) Métodos de ensayo dependiendo el área de aplicación. (para el experto técnico) Validación y verificación de métodos. La norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas (deseable) |
| Habilidades* | Tener habilidades de (*) y (**): | Tener habilidades de (*) y (**): |

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

*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.

3 TOMA DE DECISIÓN

3.1 Miembros del comité de acreditación

| Criterio | Miembros del comité de acreditación |
|----------------------------|---|
| Nivel académico | Profesional en carreras de ingeniería o disciplina científica. |
| Experiencia laboral | <ul style="list-style-type: none"> Al menos dos (2) años de experiencia en en la aplicación del método correspondiente al esquema Experiencia en evaluaciones de acreditación con un mínimo de cincuenta y dos (52) horas o dos (2) días. |
| Formación | Formación respecto al esquema a ser evaluado: <ul style="list-style-type: none"> Norma ISO/IEC 17011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas Norma ISO/IEC 17025 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas Norma ISO/IEC 17020 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas Norma ISO 15189 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas Norma ISO/IEC 17021-1 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas Norma ISO/IEC 17024 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas Norma ISO/IEC 17065 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas Norma ISO/IEC 17043 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas Auditorías de sistemas de Gestión con base en la norma ISO 19011 en su versión vigente, mínimo de veinte (20) horas |
| Conocimientos* | Tener conocimiento de (*): <ul style="list-style-type: none"> Reglamentos, criterios y procedimientos del proceso de acreditación de la DTA-IBMETRO. En documentos de las Cooperaciones Internacionales de Acreditación ILAC, IAF, IAAC. Principios y herramientas generales de sistemas de gestión. Reglamentos generales relacionados con las actividades de evaluación de la conformidad. Reglamentos generales relacionados con las actividades de evaluación de la conformidad. En principios, prácticas y técnicas de evaluación basados en riesgos. Actividad de evaluación de la conformidad según el área de aplicación. |
| Habilidades* | Tener habilidades de: <ul style="list-style-type: none"> Toma de notas y redacción de informes Comunicación adecuada Para realizar entrevistas |

*Criterios considerados en la evaluación durante la inducción