



# INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

Organismo Evaluador de la Conformidad (OEC)

## ESTÁNDAR GENÉRICO DE COMPETENCIA PARA LA CERTIFICACIÓN DE PERITOS FORENSES EN ESTUPEFACIENTES

*Documento aprobado por el Organismo Evaluador de la Conformidad (OEC), adoptado mediante acto administrativo como documento técnico y normativo para la Acreditación, revisado y validado con la participación del Grupo de Expertos, y que reúne los criterios de las competencias periciales forenses definidas para cada alcance, a evaluar (conocimientos, habilidades y actitudes) en el Proceso de Certificación de Peritos Forenses.*

**BOGOTÁ D.C., COLOMBIA**  
**[www.medicinalegal.gov.co](http://www.medicinalegal.gov.co)**

|                                                                                  |                                                                                                               |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES</b>                                               |                                     |
|                                                                                  | <b>ESTÁNDAR GENÉRICO DE COMPETENCIAS PARA LA<br/>CERTIFICACIÓN DE PERITOS FORENSES EN<br/>ESTUPEFACIENTES</b> | Código del anexo: DG-M-P-143-AX-011 |
|                                                                                  |                                                                                                               | Versión: 04                         |
|                                                                                  |                                                                                                               | Página 2 de 14                      |

## ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN

Realiza análisis físico, químico e instrumental a Elementos Materiales Probatorios y Evidencias Físicas –EMP y EF– para determinar presencia y/o cuantificar sustancias controladas (Ley 30/86 y normativa vigente) y relacionadas.

| TRABAJO / UNIDAD DE COMPETENCIA                                                             | TAREAS / CRITERIOS                                                                                                                                                                     | COMPETENCIAS A DEMOSTRAR                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                             |                                                                                                                                                                                        | CONOCIMIENTO (Saber)                                                                                                                                               | HABILIDADES (Saber Hacer)                                                                                                                    | ACTITUDES (Ser)                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ES-8.01-v04</b><br><b>Contextualización, recepción, preparación y abordaje del caso.</b> | ES-8.01.T.01<br>Reconoce la documentación requerida para solicitar análisis del laboratorio de Estupefacientes.                                                                        | Información que debe contener una solicitud y el registro de cadena de custodia.                                                                                   | Procedimientos de cadena de custodia, para la contextualización e identificación de la información relevante para la planeación el abordaje. | <b>Seguimiento de instrucciones</b>                                                                                                                                                                              |
|                                                                                             | ES-8.01.H.01<br>Recibe el caso cumpliendo los procedimientos de cadena de custodia, lo contextualiza e identifica la información relevante para planear el abordaje.                   | Tipos de casos que se pueden abordar en un laboratorio de Estupefacientes.                                                                                         | Procedimiento para la preparación y pesaje de los EMP y EF y posterior documentación.                                                        | <b>Atención sostenida</b><br><br><b>Flexibilidad mental</b><br><br><b>Trabajo en equipo</b><br>-Sinergia<br>-Interconsulta                                                                                       |
|                                                                                             | ES-8.01.T.02<br>Reconoce los tipos de EMP y EF que se pueden recibir en el laboratorio y las condiciones de estado que deben cumplir: preservación, cantidad, presentación y embalaje. | Sustancias controladas contempladas en la normativa vigente.                                                                                                       |                                                                                                                                              | <b>Gestión de recursos</b><br>-Tiempo                                                                                                                                                                            |
|                                                                                             | ES-8.01.E.01<br>Explica la diferencia entre precursores y sustancias químicas utilizadas para la                                                                                       | Embalaje y rotulado de EMP y EF.<br><br>Manual de cadena de custodia.<br><br>Procedimientos de homogenización de EMP y EF.<br><br>Seguridad y salud en el trabajo. |                                                                                                                                              | <b>Capacidad de síntesis comunicativa</b><br>-Síntesis<br>-Coherencia del discurso<br><br><b>Toma de decisiones</b> (basada en capacidad de inferencia, imparcialidad y objetividad)<br>-Capacidad de inferencia |



## INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

### ESTÁNDAR GENÉRICO DE COMPETENCIAS PARA LA CERTIFICACIÓN DE PERITOS FORENSES EN ESTUPEFACIENTES

Código del anexo: DG-M-P-143-AX-011

Versión: 04

Página 3 de 14

| TRABAJO / UNIDAD<br>DE COMPETENCIA | TAREAS /<br>CRITERIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | COMPETENCIAS A DEMOSTRAR                                                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CONOCIMIENTO<br>(Saber)                                                                                                                                                                         | HABILIDADES<br>(Saber Hacer) | ACTITUDES<br>(Ser)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                    | fabricación ilícita de<br>drogas de abuso.<br><br>ES-8.01.T.03<br>Reconoce las<br>acciones a realizar<br>cuando se presenten<br>inconsistencias en la<br>información de la<br>documentación y en<br>los EMP y EF del<br>caso.<br><br>ES-8.01.T.04<br>Identifica la manera<br>como se diligencia el<br>registro de cadena de<br>custodia.<br><br>ES-8.01.E.02<br>Sustenta el abordaje<br>del caso de acuerdo<br>con la información<br>aportada.<br><br>ES-8.01.T.05<br>Reconoce las<br>características que se<br>deben documentar de<br>los EMP y EF según el<br>caso.<br><br>ES-8.01.T.06<br>Identifica los<br>procedimientos a<br>realizar para evitar la<br>contaminación de los<br>EMP y EF.<br><br>ES-8.01.T.07<br>Reconoce los<br>procedimientos a<br>realizar para la<br>verificación de | Manejo de balanzas y<br>metrología.<br><br>Buenas prácticas de<br>laboratorio.<br><br>Formas de<br>documentar las<br>características de los<br>EMP y EF.<br><br>Norma ISO/IEC 17025<br>vigente. |                              | -Imparcialidad<br>-Objetividad<br><br><b>Asertividad</b><br>-Formulación de<br>desacuerdos y<br>recomendaciones<br>-Emisión de juicios<br><br><b>Responsabilidad</b><br>(asumir roles y<br>consecuencias)<br>-Acción<br>-Percepción de sí<br>mismo<br>-Conciencia de sus<br>actos sobre los<br>demás |



# INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

## ESTÁNDAR GENÉRICO DE COMPETENCIAS PARA LA CERTIFICACIÓN DE PERITOS FORENSES EN ESTUPEFACIENTES

Código del anexo: DG-M-P-143-AX-011

Versión: 04

Página 4 de 14

| TRABAJO / UNIDAD DE COMPETENCIA | TAREAS / CRITERIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | COMPETENCIAS A DEMOSTRAR |                           |                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CONOCIMIENTO (Saber)     | HABILIDADES (Saber Hacer) | ACTITUDES (Ser) |
|                                 | <p>balanzas y garantizar el adecuado pesaje.</p> <p>ES-8.01.T.08<br/>Reconoce el procedimiento para determinar el peso de los EMP y EF a analizar según el caso.</p> <p>ES-8.01.H.02<br/>Prepara y pesa los Elementos Materiales Probatorios y Evidencias Físicas (EMP y EF) y documenta.</p> <p>ES-8.01.E.03<br/>Explica los procedimientos a realizar para evitar la contaminación del laboratorio y de las personas.</p> <p>ES-8.01.E.04<br/>Explica las características que deben registrarse de los EMP y EF de acuerdo con el contexto del caso.</p> <p>ES-8.01.E.05<br/>Sustenta la importancia del procedimiento de pesaje de acuerdo con el contexto del caso.</p> |                          |                           |                 |



## INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

### ESTÁNDAR GENÉRICO DE COMPETENCIAS PARA LA CERTIFICACIÓN DE PERITOS FORENSES EN ESTUPEFACIENTES

Código del anexo: DG-M-P-143-AX-011

Versión: 04

Página 5 de 14

| TRABAJO / UNIDAD<br>DE COMPETENCIA                     | TAREAS /<br>CRITERIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COMPETENCIAS A DEMOSTRAR                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           |                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONOCIMIENTO<br>(Saber)                                                                                                                                                                                                                        | HABILIDADES<br>(Saber Hacer)                                              | ACTITUDES<br>(Ser) |
| <b>ES-8.02-v04</b><br><b>Pruebas<br/>preliminares.</b> | <p>ES-8.02.E.01<br/>Explica el tratamiento que se debe realizar a cada tipo de EMP y EF para homogeneizarlo.</p> <p>ES-8.02.T.01<br/>Reconoce los tipos de pruebas preliminares que se deben realizar a una muestra.</p> <p>ES-8.02.T.02<br/>Reconoce los reactivos y materiales empleados para realizar cada uno de los tipos de pruebas preliminares.</p> <p>ES-8.02.T.03<br/>Reconoce el procedimiento para realizar cada uno de los tipos de pruebas preliminares.</p> <p>ES-8.02.T.04<br/>Reconoce la importancia de realizar pruebas de control a los reactivos antes de iniciar las pruebas preliminares.</p> <p>ES-8.02.T.05<br/>Reconoce cuáles son las pruebas preliminares a realizar, según el caso.</p> | <p>Principios químicos de las reacciones involucradas en los análisis.</p> <p>Validación de técnicas analíticas.</p> <p>Seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>Buenas prácticas de laboratorio (BPL).</p> <p>Norma ISO/IEC 17025 vigente.</p> | <p>Procedimientos y técnicas para los análisis preliminares EMP y EF.</p> |                    |



## INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

### ESTÁNDAR GENÉRICO DE COMPETENCIAS PARA LA CERTIFICACIÓN DE PERITOS FORENSES EN ESTUPEFACIENTES

Código del anexo: DG-M-P-143-AX-011

Versión: 04

Página 6 de 14

| TRABAJO / UNIDAD<br>DE COMPETENCIA                                            | TAREAS /<br>CRITERIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COMPETENCIAS A DEMOSTRAR                                       |                                                                |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CONOCIMIENTO<br>(Saber)                                        | HABILIDADES<br>(Saber Hacer)                                   | ACTITUDES<br>(Ser) |
|                                                                               | <p>ES-8.02.E.02<br/>Explica el principio que fundamenta las pruebas preliminares según el caso.</p> <p>ES-8.02.H.01<br/>Realiza los análisis preliminares a los Elementos Materiales Probatorios y Evidencias Físicas (EMP y EF).</p> <p>ES-8.02.E.03<br/>Argumenta la presencia de interferencias, falsos positivos o falsos negativos en la realización de pruebas preliminares.</p> <p>ES-8.02.E.04<br/>Explica los requisitos de los EMP y EF que se deben tener en cuenta para realizar pruebas preliminares de las muestras, según las características del caso.</p> <p>ES-8.02.T.06<br/>Reconoce la ruta de manejo y disposición de residuos del laboratorio.</p> |                                                                |                                                                |                    |
| <b>ES-8.03-v04</b><br><b>Análisis instrumentales para la confirmación y/o</b> | <b>ANÁLISIS CONFIRMATORIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fundamentos de análisis instrumental y manejo de instrumentos. | Procedimientos y técnicas para los análisis confirmatorios y/o |                    |



# INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

## ESTÁNDAR GENÉRICO DE COMPETENCIAS PARA LA CERTIFICACIÓN DE PERITOS FORENSES EN ESTUPEFACIENTES

Código del anexo: DG-M-P-143-AX-011

Versión: 04

Página 7 de 14

| TRABAJO / UNIDAD DE COMPETENCIA | TAREAS / CRITERIOS                                                                                                                                                              | COMPETENCIAS A DEMOSTRAR               |                             |                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                 | CONOCIMIENTO (Saber)                   | HABILIDADES (Saber Hacer)   | ACTITUDES (Ser) |
| cuantificación de los EMP y EF. | ES-8.03.H.01<br>Realiza los análisis confirmatorios y/o de cuantificación a los Elementos Materiales Probatorios y Evidencias Físicas (EMP y EF).                               | Validación de técnicas analíticas.     | de cuantificación EMP y EF. |                 |
|                                 | ES-8.03.T.01<br>Reconoce los análisis cualitativos para la identificación de sustancias estupefacentes.                                                                         | Seguridad y salud en el trabajo.       |                             |                 |
|                                 | ES-8.03.T.02<br>Reconoce el procedimiento para realizar cada una de las pruebas confirmatorias.                                                                                 | Buenas prácticas de laboratorio (BPL). |                             |                 |
|                                 | ES-8.03.T.03<br>Identifica los recursos tecnológicos, sustancias químicas y materiales de laboratorio necesarios para la realización de cada una de las pruebas confirmatorias. | Norma ISO/IEC 17025 vigente.           |                             |                 |
|                                 | ES-8.03.T.04<br>Reconoce los procedimientos de operación y chequeo de los equipos empleados en las pruebas confirmatorias.                                                      |                                        |                             |                 |



## INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

### ESTÁNDAR GENÉRICO DE COMPETENCIAS PARA LA CERTIFICACIÓN DE PERITOS FORENSES EN ESTUPEFACIENTES

Código del anexo: DG-M-P-143-AX-011

Versión: 04

Página 8 de 14

| TRABAJO / UNIDAD<br>DE COMPETENCIA | TAREAS /<br>CRITERIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | COMPETENCIAS A DEMOSTRAR |                              |                    |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------|
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONOCIMIENTO<br>(Saber)  | HABILIDADES<br>(Saber Hacer) | ACTITUDES<br>(Ser) |
|                                    | <p>ES-8.03.T.05<br/>Reconoce la importancia de la validación de los métodos analíticos.</p> <p>ES-8.03.T.06<br/>Reconoce los parámetros de referencia de los resultados para cada uno de los tipos de sustancias analizadas.</p> <p>ES-8.03.T.07<br/>Reconoce las técnicas instrumentales para el análisis cuantitativo de estupefacientes.</p> <p>ES-8.03.T.08<br/>Reconoce las categorías en las que se clasifica cada tipo de análisis y las combinaciones que debe realizar para identificar una sustancia según SWGDRUG.</p> <p>ES-8.03.E.01<br/>Explica cuándo se pueden presentar interferencias, falsos positivos o falsos negativos en la realización de pruebas confirmatorias.</p> <p>ES-8.03.E.02<br/>Sustenta el tipo de</p> |                          |                              |                    |



## INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

### ESTÁNDAR GENÉRICO DE COMPETENCIAS PARA LA CERTIFICACIÓN DE PERITOS FORENSES EN ESTUPEFACIENTES

Código del anexo: DG-M-P-143-AX-011

Versión: 04

Página 9 de 14

| TRABAJO / UNIDAD<br>DE COMPETENCIA | TAREAS /<br>CRITERIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COMPETENCIAS A DEMOSTRAR |                              |                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------|
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CONOCIMIENTO<br>(Saber)  | HABILIDADES<br>(Saber Hacer) | ACTITUDES<br>(Ser) |
|                                    | <p>prueba confirmatoria a realizar dependiendo de la sustancia a identificar.</p> <p>ES-8.03.E.03<br/>Argumenta el fundamento de cada uno de los tipos de pruebas confirmatorias.</p> <p>ES-8.03.E.04<br/>Sustenta las razones para dar por finalizado un análisis, cuando no se ha detectado ningún estupefaciente.</p> <p><b>CUANTIFICACIÓN DE LA MUESTRA</b></p> <p>ES-8.03.T.09<br/>Reconoce los procedimientos que permiten determinar la cantidad de sustancia controlada presente en la muestra.</p> <p>ES-8.03.T.10<br/>Identifica los cálculos necesarios para determinar la cantidad de la sustancia controlada presente en una muestra.</p> |                          |                              |                    |



## INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

### ESTÁNDAR GENÉRICO DE COMPETENCIAS PARA LA CERTIFICACIÓN DE PERITOS FORENSES EN ESTUPEFACIENTES

Código del anexo: DG-M-P-143-AX-011

Versión: 04

Página 10 de 14

| TRABAJO / UNIDAD<br>DE COMPETENCIA                                                            | TAREAS /<br>CRITERIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | COMPETENCIAS A DEMOSTRAR                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CONOCIMIENTO<br>(Saber)                                                                                                                                                                                                                                                        | HABILIDADES<br>(Saber Hacer)                                                                                                             | ACTITUDES<br>(Ser) |
|                                                                                               | ES-8.03.T.11<br>Identifica cuándo<br>debe cuantificar el<br>estupefaciente.<br><br>ES-8.03.T.12<br>Reconoce la<br>importancia del<br>proceso de<br>cuantificación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                          |                    |
| <b>ES-8.04-v04</b><br><b>Informe pericial y</b><br><b>audiencia de juicio</b><br><b>oral.</b> | ES-8.04.T.01<br>Reconoce los apartes<br>que debe contemplar<br>un informe pericial<br>(en Colombia Ley 906<br>de 2004 - Código de<br>Procedimiento Penal).<br><br>ES-8.04.E.01<br>Explica la importancia<br>de utilizar la<br>documentación de las<br>pruebas realizadas<br>para sustentar los<br>hallazgos y<br>resultados.<br><br>ES-8.04.T.02<br>Reconoce el marco<br>normativo que regula<br>la actividad pericial.<br><br>ES-8.04.T.03<br>Reconoce las<br>condiciones de<br>empaquete, sellado,<br>rotulado y<br>almacenamiento para<br>la disposición final de<br>remanentes. | Componentes básicos<br>de un informe pericial.<br><br>Normativa vigente en<br>cuanto a la actividad<br>pericial.<br><br>Actuación del perito<br>forense en el Sistema<br>penal oral acusatorio.<br><br>Sistema de Alertas<br>Tempranas.<br><br>Norma ISO/IEC 17025<br>vigente. | Elaboración y<br>sustentación del<br>informe pericial a<br>partir de los<br>hallazgos y de<br>acuerdo con la<br>normatividad<br>vigente. |                    |



## INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

### ESTÁNDAR GENÉRICO DE COMPETENCIAS PARA LA CERTIFICACIÓN DE PERITOS FORENSES EN ESTUPEFACIENTES

Código del anexo: DG-M-P-143-AX-011

Versión: 04

Página 11 de 14

| TRABAJO / UNIDAD<br>DE COMPETENCIA | TAREAS /<br>CRITERIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | COMPETENCIAS A DEMOSTRAR |                              |                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------|
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CONOCIMIENTO<br>(Saber)  | HABILIDADES<br>(Saber Hacer) | ACTITUDES<br>(Ser) |
|                                    | <p>ES-8.04.E.02<br/>Reconoce el Sistema de Alertas Tempranas y su relación con los análisis que se realizan en el laboratorio de estupefacientes.</p> <p>ES-8.04.E.03<br/>Explica los requerimientos a los que se debe dar respuesta por medio de la realización de los análisis.</p> <p>ES-8.04.E.04<br/>Explica la importancia de documentar los resultados de las pruebas preliminares y confirmatorias.</p> <p>ES-8.04.H.01<br/>Elabora y sustenta el informe pericial, a partir de los hallazgos y según la normativa vigente.</p> <p>ES-8.04.T.04<br/>Identifica los aspectos que rigen el interrogatorio y el contrainterrogatorio del perito en el juicio oral, según la normatividad vigente.</p> |                          |                              |                    |

|                                                                                  |                                                                                                               |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES</b>                                               |                                     |
|                                                                                  | <b>ESTÁNDAR GENÉRICO DE COMPETENCIAS PARA LA<br/>CERTIFICACIÓN DE PERITOS FORENSES EN<br/>ESTUPEFACIENTES</b> | Código del anexo: DG-M-P-143-AX-011 |
|                                                                                  |                                                                                                               | Versión: 04                         |
|                                                                                  |                                                                                                               | Página 12 de 14                     |

## HISTORIA DEL DOCUMENTO

| VERSIÓN | NOMBRE, CARGO O ROL                  |                                                                                                                                                                                                                                       | FECHA      |
|---------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 01      | Elaboró:                             | <b>DESDE LO TÉCNICO</b><br>• Leidy Johanna Dallos Morantes, Química Farmacéutica – Responsable Técnica de Prueba.                                                                                                                     | 2021-04-08 |
|         |                                      | <b>DESDE LO METODOLÓGICO</b><br>• Manuel Alejandro Solano Díaz – Metodólogo de Estándar Genérico de Competencia para la Certificación de Peritos Forenses.<br>• Edwin Ferley Ortiz Morales, Metodólogo de Instrumentos de Evaluación. |            |
|         | Revisión Técnica:                    | • Clara Nathalia Celis Melo, Química - INMLCF.<br>• Diana María Ríos Rodríguez, Química Industrial - INMLCF.                                                                                                                          | 2021-04-13 |
|         | Validación Técnica:                  | • Patricia Jiménez Borrego, Química - FGN.<br>• Franklin Aniano Muñoz Cárdenas, Químico Farmacéutico - FGN.<br>• Héctor Fabio Mosquera Mosquera, Ingeniero Químico - FGN.                                                             | 2021-04-13 |
|         | Verificación:                        | Patricia Gaviria Muñoz - Coordinadora Grupo Nacional de Certificación Forense                                                                                                                                                         | 2021-04-19 |
|         | Aprobación:                          | Jorge Arturo Jiménez Pájaro - Director General INMLCF (E)<br>Documento técnico adoptado mediante Resolución No. <b>000326</b> del <b>30 ABR 2021</b> .                                                                                | 2021-04-30 |
|         | Justificación del cambio de versión: | No aplica.                                                                                                                                                                                                                            |            |

| VERSIÓN | NOMBRE, CARGO O ROL |                                                                                                                                                                                                                                       | FECHA      |
|---------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 02      | Elaboró:            | <b>DESDE LO TÉCNICO</b><br>• Leidy Johanna Dallos Morantes, Química Farmacéutica – Responsable Técnica de Prueba.                                                                                                                     | 2021-11-10 |
|         |                     | <b>DESDE LO METODOLÓGICO</b><br>• Manuel Alejandro Solano Díaz – Metodólogo de Estándar Genérico de Competencia para la Certificación de Peritos Forenses.<br>• Edwin Ferley Ortiz Morales, Metodólogo de Instrumentos de Evaluación. |            |
|         | Revisión Técnica:   | • Clara Nathalia Celis Melo, Química - INMLCF.                                                                                                                                                                                        | 2021-11-12 |
|         | Validación Técnica: | • Franklin Aniano Muñoz Cárdenas, Químico Farmacéutico - FGN.<br>• Héctor Fabio Mosquera Mosquera, Ingeniero Químico - FGN.                                                                                                           | 2021-11-12 |
|         | Verificación:       | Patricia Gaviria Muñoz - Coordinadora Grupo Nacional de Certificación Forense                                                                                                                                                         | 2021-11-30 |

|                                                                                  |                                                                                                               |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES</b>                                               |                                     |
|                                                                                  | <b>ESTÁNDAR GENÉRICO DE COMPETENCIAS PARA LA<br/>CERTIFICACIÓN DE PERITOS FORENSES EN<br/>ESTUPEFACIENTES</b> | Código del anexo: DG-M-P-143-AX-011 |
|                                                                                  |                                                                                                               | Versión: 04                         |
|                                                                                  |                                                                                                               | Página 13 de 14                     |

| VERSIÓN | NOMBRE, CARGO O ROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FECHA      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|         | <p>Jorge Arturo Jiménez Pájaro - Director General INMLCF (E)</p> <p>Documento técnico adoptado mediante Resolución No. <b>0001412</b> del <b>03 DIC 2021</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2021-12-01 |
|         | <p><b>Justificación del cambio de versión:</b></p> <p>Con los cambios realizados en esta versión se atienden las observaciones realizadas por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), en el marco de la evaluación de ampliación de la acreditación No. 19-OCP-007.</p> <p>Se realizó el siguiente cambio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ajustes, unificación y transversalización interdisciplinar, de los criterios correspondientes a las competencias actitudinales (Ser).</li> </ul> |            |

| VERSIÓN | NOMBRE, CARGO O ROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FECHA      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 03      | <p><b>Revisión y Ajuste Metodológico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manuel Alejandro Solano Díaz, Metodólogo de Estándar Genérico de Competencia para la Certificación de Peritos Forenses.</li> <li>Edwin Ferley Ortiz Morales, Metodólogo de Instrumentos de Evaluación.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                        | 2023-08-30 |
|         | <p><b>Revisión Técnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reina Marcela Toro Arango, Química Farmacéutica INMLCF – Regional Bogotá.</li> <li>Luis Mario Segura Jiménez, Licenciado en Química INMLCF – Regional Bogotá.</li> <li>Claudia Nayibe Manrique Bohórquez, Ingeniera Química INMLCF – Regional Bogotá.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      | 2023-09-07 |
|         | <p><b>Validación Técnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Patricia del Socorro Jiménez Borrego, Química FGN – Bogotá.</li> <li>Franklyn Aniano Muñoz Cárdenas, Químico FGN – Bogotá.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2023-09-07 |
|         | <p><b>Verificación:</b></p> <p>Patricia Gaviria Muñoz - Coordinadora Grupo Nacional de Certificación Forense</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2023-09-08 |
|         | <p>Jorge Arturo Jiménez Pájaro - Director General INMLCF (E)</p> <p>Documento técnico adoptado mediante Resolución No. <b>000609</b> del <b>13 SEP 2023</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2023-09-11 |
|         | <p><b>Justificación del cambio de versión:</b></p> <p>En esta versión se realiza ajuste metodológico respecto a la ubicación de las tareas/criterios tipo H y la redacción de la columna del Saber Hacer en cuanto a las habilidades requeridas para cada unidad de competencia. Esto como parte de la atención de la No Conformidad reportada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), en el marco de la evaluación de seguimiento de la acreditación No. 19-OCP-007, en relación con el numeral 3 sobre la Competencia Requerida.</p> |            |

|                                                                                  |                                                                                                               |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES</b>                                               |                                     |
|                                                                                  | <b>ESTÁNDAR GENÉRICO DE COMPETENCIAS PARA LA<br/>CERTIFICACIÓN DE PERITOS FORENSES EN<br/>ESTUPEFACIENTES</b> | Código del anexo: DG-M-P-143-AX-011 |
|                                                                                  |                                                                                                               | Versión: 04                         |
|                                                                                  |                                                                                                               | Página 14 de 14                     |

| VERSIÓN |                                             | NOMBRE, CARGO O ROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FECHA      |
|---------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 04      | <b>Revisión y Ajuste Metodológico</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Manuel Alejandro Solano Díaz, Metodólogo de Estándar Genérico de Competencia para la Certificación de Peritos Forenses.</li> <li>Edwin Ferley Ortiz Morales, Metodólogo de Instrumentos de Evaluación.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2025-02-14 |
|         | <b>Revisión Técnica:</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Clara Nathalia Celis Melo, Química – Regional Nororiente INMLCF.</li> <li>Franklyn Aniano Muñoz Cárdenas, Químico FGN – Cúcuta.</li> <li>Patricia del Socorro Jiménez Borrego, Perito Particular.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2025-02-17 |
|         | <b>Verificación:</b>                        | <p style="text-align: center;"><b>ORIGINAL FIRMADO</b></p> <p style="text-align: center;">Patricia Gaviria Muñoz<br/>Coordinadora Grupo Nacional de Certificación Forense</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2025-02-19 |
|         | <b>Aprobación:</b>                          | <p style="text-align: center;"><b>ORIGINAL FIRMADO</b></p> <p style="text-align: center;">Jorge Arturo Jiménez Pájaro<br/>Director General INMLCF (E)</p> <p>Documento técnico adoptado mediante Resolución No. <u>00200</u><br/>del <u>28 FEB 2025</u>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2025-02-24 |
|         | <b>Justificación del cambio de versión:</b> | <p>En esta versión, se elimina, de las ACTITUDES (SER), los subcriterios "Uso adecuado de instrumentos e Insumos" del criterio GESTIÓN DE RECURSOS y el criterio ENFOQUE DIFERENCIAL, ya que estos no se evalúan debido al tipo de examen que se aplica.</p> <p><b>NOTA:</b> A partir de esta versión, también se elimina la "Validación Técnica" toda vez que la validación del Estándar se realizará según lo definido en el procedimiento DG-M-P-143 "ESTRUCTURACIÓN DE LOS ESQUEMAS DE CERTIFICACIÓN DE PERITOS FORENSES". La participación de los Expertos Técnicos externos (cuando aplique) queda registrada en la "Revisión Técnica".</p> |            |