# DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICIA. COMISARÍA GENERAL DE POLICÍA CIENTÍFICA

Dirección: Complejo Policial de Canillas. Calle Julián González Segador 2; 28043 (Madrid)
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **816/LE1757**
Fecha de entrada en vigor: 30/07/2010

## ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 23 fecha 02/07/2026)

**Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:**

| | CÓDIGO |
|---|---|
| - Comisaría General de Policía Científica. C/Julián González Segador 2; 28043 (Madrid) | A |
| - Brigada Provincial de Policía Científica de A Coruña. C/Médico Devesa Núñez 4, 15009 | B |
| - Brigada Provincial de Policía Científica de Barcelona. C/Guadalajara 1-3, 08006 | C |
| - Brigada Provincial de Policía Científica de Granada. C/La Palmita s/n, 18014 | D |
| - Brigada Provincial de Policía Científica de Sevilla. Avda. Blas Infante 12, 41011 | E |
| - Brigada Provincial de Policía Científica de Valencia. C/Gran Vía Ramón y Cajal 40-42, 46007 | F |

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)
**Código Validación Electrónica:** 60IZ7j6pI6i9SP8w3q
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

## PARTE A: BIOLOGIA-ADN

### Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | CÓDIGO |
|---|---|---|---|
| **TEST PRELIMINARES** | | | |
| Sangre (líquida, coagulada, escamas y manchas en diferentes superficies) | Orientación de presencia de sangre<br>*Colorimetría* | *Método interno basado en Medicina Legal y Toxicología. (G. Calabuig). Ed. Masson*<br>PEA-02 | A, B, D, E, F |
| | Certeza de presencia de sangre<br>*Microscopía óptica*<br>*Inmunocromatografía* | *Método interno basado en Medicina Legal y Toxicología. (G. Calabuig). Ed. Masson.*<br>PEA-03<br>*Método interno basado en kit HEXAGON OBTI-TEST*<br>PEA-04 | A, B, D, E, F |
| Semen (líquido y manchas en diferentes superficies) | Orientación de presencia de semen<br>*Colorimetría*<br>*Inmunocromatografía (detección de PSA)* | *Método interno bassado en Medicina Legal y Toxicología. (G. Calabuig). Ed. Masson.*<br>PEA-06<br>*Método interno basado en kit PSA RAPID TEST*<br>PEA-40 | A, B, E, F |
| | Certeza de presencia de semen<br>*Microscopía óptica* | *Método interno basado en Medicina Legal y Toxicología. (G. Calabuig). Ed. Masson*<br>PEA-08 | A, B, E, F |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | CÓDIGO |
|---|---|---|---|
| **PERFIL GENÉTICO HUMANO Y RELACIONES DE PARENTESCO** | | | |
| Muestras biológicas en diferentes tipos de superficies | Extracción y cuantificación de ADN<br>*Cuantificación por PCR* | Extracción (pelos)<br>*Método interno basado en Forensic DNA Typing Protocols. Methods in Molecular Biology Vol. 297. Human Press. Köchl S., Niederstätter H and Parson W*<br>PEA-09 | A |
| | | Extracción (fluidos y tejidos biológicos)<br>*Métodos internos basados en kit DNA IQ System*<br>PEA-10 | A, E, F |
| | | Extracción (restos óseos)<br>*Método interno basado en kit Prepfiler Express BTA Forensic DNA*<br>PEA-50 | A |
| | | Extracción (fluidos y tejidos biológicos; diferencial)<br>*Prepfiler Express Forensic DNA/ Prepfiler Express BTA Forensic DNA*<br>*QIAcube (solo diferencial)*<br>PEA-52 | A, B, D, E, F<br>A |
| | | Extracción (fluidos y tejidos biológicos)<br>*Método interno basado en kit DNA IQ System para Maxwell*<br>PEA-39 | B, D |
| | | Macerado/troquelado para amplificación directa (reseñas)<br>PEA-42<br>PEA-43 | A |
| | | Cuantificación<br>*Método interno basado en kit Quantifiler TRIO*<br>PEA-13 | A, B, D, E, F |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | CÓDIGO |
|---|---|---|---|
| Muestras biológicas en diferentes tipos de superficies<br>(continuación) | Análisis de STRs de ADN autosómico, amelogenina y de cromosoma Y: **LEBA**[(1)]<br>*Amplificación por PCR y detección por Electroforesis capilar* | *Métodos internos basados en kits comerciales*<br>PEA-14 | A, B, D, E, F |
| | Análisis de la región control de ADN mitocondrial completa<br>*Secuenciación masiva en paralelo* | *Método interno basado en kits comerciales:*<br>*Precision ID mtDNA Control Region Panel kit*<br>*Precision ID DL8 kit*<br>*Software análisis:*<br>*Converge Software*<br>PEA-53<br>PEA-54<br>PEA-55<br>PEA-56 | A |
| | Marcadores Autosómicos (aSTRs)<br>Cotejo y cálculo estadístico de perfiles únicos entre sí<br>Cotejo y cálculo estadístico de perfiles genéticos únicos con mezclas de perfiles de dos componentes<br>Comparación de datos genéticos y evaluación estadística de parentescos | *Método interno conforme a las recomendaciones de ISFG*<br>PEA-46<br>PEA-51 | A, B, C, D, E, F |
| | Marcadores Cromosoma Y (ySTRs)<br>Cotejo y cálculo estadístico de haplotipos únicos entre sí.<br>Cotejo de mezclas de haplotipos de dos componentes.<br>Comparación de datos genéticos y evaluación estadística de parentescos | *Método interno conforme a las recomendaciones de ISFG*<br>PEA-47<br>PEA-51 | A, B, D, E, F |
| | ADN mitocondrial<br>Cotejo y cálculo estadístico de haplotipos únicos entre sí<br>Comparación de datos genéticos y evaluación estadística de parentescos | *Método interno conforme a las recomendaciones de ISFG*<br>PEA-48<br>PEA-51 | A |

***(1)*** **"El laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en el documento NT-18 de ENAC"**

## PARTE B: QUIMICA-TOXICOLOGIA

### Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | CÓDIGO |
|---|---|---|---|
| Muestras sólidas procedentes de material de alijo | Identificación de sustancias estupefacientes por cromatografía de gases con detector de masas (GC/MS)<br>Cocaína<br>Heroína (diacetilmorfina)<br>THC (tetrahidrocannabinol)<br>MDMA (metilendioximetanfetamina) | *Método interno basado en las recomendaciones de UNODC (Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito)*<br>*Método interno de extracción cannabinoides de plantas basado en Veress, LC GC International 1997, 114-122*<br>PEQ-14 | A |
| | Determinación cuantitativa de cocaína y heroína por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC/FID) | *Método interno basado en las recomendaciones de UNODC*<br>PEQ-16 | A |
| | Determinación cuantitativa de MDMA por cromatografía de líquidos con detector de diodo array (HPLC/DAD | *Método interno basado en las recomendaciones de UNODC*<br>PEQ-18 | A |
| Portamuestras de residuos de disparo aplicados sobre distintas partes del cuerpo de una persona, prendas u otras superficies | Detección e identificación de partículas compuestas de Pb, Ba y Sb por microscopía electrónica de barrido/ espectroscopia de rayos-X por energía dispersiva | *Método interno basado en el Manual de Buenas Prácticas de ENFSI para el examen forense de residuos de disparo inorgánicos por SEM/EDS y en ASTM E-1588*<br>PEQ-29 | A |

## PARTE C: LOFOSCOPIA - COTEJO

### Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | CÓDIGO |
|---|---|---|---|
| Huellas e impresiones lofoscópicas dactilares y palmares | Examen y comparación | *Método interno conforme a las recomendaciones del Grupo de Trabajo Europeo de Interpol, y al Manual de Buenas Prácticas de ENFSI* PEI-01 | (*) |

(*) El laboratorio mantiene la relación actualizada del personal cualificado para la realización de este ensayo.

## PARTE D: LOFOSCOPIA - REVELADO

### Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | CÓDIGO |
|---|---|---|---|
| Soportes físicos de diferente naturaleza | Revelado de huellas latentes con las siguientes técnicas:<br>- Cianoacrilato (y su tinción con amarillo básico, rodamina y violeta de genciana)<br>- Ninhidrina<br>- DFO<br>- Violeta de genciana<br>- Polvos en suspensión<br>- Indandiona<br>- Nitrato de plata | *Métodos internos conformes al Manual de Buenas Prácticas de ENFSI ENFSI-BPM-FIN y basados en las recomendaciones del Home Office y del FBI*<br>PER-05<br>PER-11<br>PER-12<br>PER-13<br>PER-14<br>PER-15<br>PER-16<br>PER-17 | A, (&) |

(&) Brigadas Provinciales desde las que el personal cualificado realiza esta actividad:

- Brigada Provincial de Policía Científica de Madrid

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | CÓDIGO |
|---|---|---|---|
| Soportes físicos de diferente naturaleza | Revelado de huellas latentes con las siguientes técnicas:<br>- Cianoacrilato (y su tinción con amarillo básico, rodamina y violeta de genciana)<br>- Ninhidrina<br>- Violeta de genciana<br>- Polvos en suspensión<br>- Indandiona | *Métodos internos conformes al Manual de Buenas Prácticas de ENFSI ENFSI-BPM-FIN y basados en las recomendaciones del Home Office y del FBI*<br>PER-05<br>PER-11<br>PER-12<br>PER-14<br>PER-15<br>PER-16 | A, (#) |

(#) Brigadas Provinciales desde las que el personal cualificado realiza esta actividad:

- Brigada Provincial de Policía Científica de A Coruña.
- Brigada Provincial de Policía Científica de Alicante.
- Brigada Provincial de Policía Científica de Badajoz.
- Brigada Provincial de Policía Científica de Ceuta.
- Brigada Provincial de Policía Científica de Gran Canaria.
- Brigada Provincial de Policía Científica de Granada.
- Brigada Provincial de Policía Científica de Logroño.
- Brigada Provincial de Policía Científica de Málaga.
- Brigada Provincial de Policía Científica de Melilla.
- Brigada Provincial de Policía Científica de Murcia.
- Brigada Provincial de Policía Científica de Oviedo.
- Brigada Provincial de Policía Científica de Palma de Mallorca.
- Brigada Provincial de Policía Científica de Pamplona.
- Brigada Provincial de Policía Científica de Santander.
- Brigada Provincial de Policía Científica de Sevilla.
- Brigada Provincial de Policía Científica de Toledo.
- Brigada Provincial de Policía Científica de Valencia.
- Brigada Provincial de Policía Científica de Valladolid.
- Brigada Provincial de Policía Científica de Zaragoza.

## PARTE E: DOCUMENTOSCOPIA

### Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | CÓDIGO |
|---|---|---|---|
| Análisis de escritura manuscrita (alfabeto latino) en cualquier documento. | Examen y comparación para atribución o descarte de autoría común | *Método interno conforme al Manual de Buenas Prácticas de ENFSI/ENFHEX (ENFSI-BPM-FHX)*<br>PEC-01 | A |
| Firmas manuscritas | Examen y comparación para atribución o descarte de autoría común | *Método interno conforme al Manual de Buenas Prácticas de ENFSI/ENFHEX (ENFSI-BPM-FHX)*<br>PEC-02 | A |
| Documentos de viaje de lectura mecánica que cumplen las especificaciones del documento 9303 de la Organización Internacional de Aviación Civil | Examen de documentos de viaje de lectura mecánica | *Método interno conforme a los documentos del Comité Directivo EDEWG/ENFSI*<br>PEC-15 | A |

## PARTE F: BALÍSTICA Y TRAZAS

### Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | CÓDIGO |
|---|---|---|---|
| Casquillos, vainas y proyectiles | Estudio y comparación de elementos balísticos por microscopia óptica | *Método interno conforme al Manual de Buenas Prácticas de ENFSI QCC-BPM-FA-OVL*<br>PEC-07 | A |
| Impresiones de huellas de calzado | Estudio y comparación de impresiones de huellas de calzado | *Método interno conforme al Manual de Buenas Prácticas de ENFSI EWG Marks-BPM-FW*<br>PEC-09 | A |

## PARTE G: FISONÓMICOS

### Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | CÓDIGO |
|---|---|---|---|
| Examen y comparación de morfologías faciales visionadas en fotografías y fotogramas | Estudio y comparación de morfologías faciales | *Método interno conforme al Manual de Buenas Prácticas de ENFSI ENFSI-BPM-DI y de FISWG y a la Guía de Buenas Prácticas de la RLFOE (Red de Laboratorios Forenses Oficiales de España)*<br>PEI-09 | A |

## PARTE H: INGENIERIA E INFORMÁTICA FORENSE

### Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio )

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | CÓDIGO |
|---|---|---|---|
| Discos Duros (HDD), memorias Flash tipo pendrive y tarjetas de memoria SD, MicroSD | Identificación, recogida, adquisición y preservación de la evidencia digital en soporte de disco duro (copiado forense) | *Método basado en la ISO 27037:2016 y en el BPM FIT-01 DE ENFSI*<br>PEC-20 | A |

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.