



# **Una certificación ISO/IEC 17024:2012**

**para los peritos de  
Genética Forense  
en México y América Latina**

Por: Martha Acela Valdez González

**L**a certificación de los peritos por la norma internacional ISO IEC 17024:2012, valora los conocimientos y competencias que un perito tiene, por el simple hecho de ostentar ese nombre, ya que como su significado lo dice, Perito “es aquel que es un experto en la materia”, recordando que el expertis se adquiere con la práctica y los conocimientos formales y empíricos, de tal forma que ostentar un grado académico, sin haber realizado una práctica en el área difícilmente asegura una actuación pericial de calidad. Motivo por el cual, esta certificación tiene el objetivo de hacer constar tanto su conocimiento como el desempeño y trayectoria laboral.

Durante años, en reuniones de expertos de los diversos laboratorios de genética forense de las Instituciones gubernamentales del país, se ha trabajado para unificar criterios y alcanzar niveles parecidos o comparables entre sí, prueba de eso es que se ha trabajado por una acreditación de laboratorios utilizando la Norma internacional ISOIEC 17025:2018, sin embargo, en cuanto al personal que trabaja en esos laboratorios, es decir los peritos, se ha dejado de lado su acreditación, siendo ellos los actores más importantes.

La certificación de los peritos bajo la norma internacional ISO IEC 17024:2012 nace de observar directamente, que aún con carencias institucionales, muchos de los peritos tratamos de unificar criterios, sin embargo, las diversas



Martha Acela  
**Valdez González**

**Especialista** en Genética Forense del Centro Mexicano de Ciencia y Tecnología Pericial.

**Perito** en genética y química forense durante 18 años en la Procuraduría General de la República.

**Directora** del área de biología molecular (Laboratorio de Genética Forense de la Procuraduría General de la República) hasta el año 2017.

instituciones de procuración de justicia no valoran a su personal, e incluso, existe desconfianza respecto de la competencia de los peritos, por parte de los Ministerios Públicos y Policías, misma que llega a los familiares o víctimas indirectas de la violencia; lo que da como resultado la desconfianza e incredulidad respecto a la capacidad de los peritos y sobre todo se cuestione los resultado obtenidos.

En el ámbito forense, la certificación constituye un paso importante hacia el establecimiento de las bases en la actuación de los expertos en el área, lo que permite que el personal tenga acceso a un reconocimiento internacional, que en el futuro promueva una filosofía de capacitación continua, asegurando así sus competencias, habilidades y conocimientos, propiciando una nivelación leal y funcional.

Lo anterior obligará a los peritos en genética forense, a ofrecer un servicio de calidad siguiendo estándares tanto del laboratorio donde se obtienen los resultados, como de la interpretación de resultados y elaboración del dictamen o informe, además de tener que sustentar su dicho en el estrado, así sean oficiales o particulares.

En la actualidad, y derivado de la problemática de delincuencia desbordada que se vive en nuestro país, dentro de las diversas instituciones de procuración de justicia, que es donde más [sic] podemos encontrar a los peritos en Genética forense, se tienen estándares poco claros o nulos sobre la forma de presentar sus resultados, por lo tanto, los resultados son variados. Peor aún en el ámbito particular, los peritos difícilmente cuentan con estándares, los cuales la mayoría de las veces están supeditados a los de los laboratorios donde se trabajan los resultados, los cuales, aunque pueden tener ciertas prácticas de calidad estas no aseguran que realmente el firmante de ese dictamen tenga las habilidades y competencias suficientes, que le permitan hacer frente a las exigencias del nuevo sistema penal.

Contar con una certificación ISO/IEC17024:2012, en genética forense, obedece a la necesidad de los expertos mismos, para establecer criterios claros de las competencias y habilidades mínimas necesarias que los expertos deben tener. Estas competencias y habilidades deben reflejarse de manera clara y sin lugar a duda en los diversos dictámenes que cada uno de ellos emite, propiciando de manera inicial una línea base con la cual sea posible realizar comparaciones y evidenciar las diversas necesidades de capacitación y tecnología que debe tener un perito para poder ofrecer resultados confiables.

La Certificación Internacional evalúa lo siguiente: 1) la experiencia, la cual es presentada por el candidato y está basada entre otras cosas de su título profesional (en el caso de México), los diversos reconocimientos por capacitaciones y ponencias, así como también de los dictámenes que en el desempeño de su trabajo ha emitido o realizado;

2) los conocimientos, mediante un pequeño cuestionario a través de la plataforma virtual de CoForense, y por último 3) la competencia mediante la presentación de un dictamen pericial en materia de genética forense, el cual deberá ser expuesto ante los evaluadores (expertos en la materia), con este último punto se evalúa la aplicación de los conocimientos y la destreza de los expertos en la exposición oral de esos conocimientos, lo cual es muy importante ya que facilita la expresión correcta de las ideas y conocimientos, exaltando las habilidades del perito para su actuación en un juicio.

La certificación internacional para peritos en genética forense bajo la Norma ISO/IEC17024:2012, cuenta con la acreditación de la entidad de certificada DEKRA, con presencia en México y América Latina con la colaboración de CoForense y el Centro Mexicano de Ciencia y Tecnología Pericial; DEKRA como entidad de certificación "DEKRA Certification", está avalada por la entidad de acreditación alemana DAKKS, la cual está presente en más de 64 países y tienen más de 23000 clientes certificados.

Coforense es iniciador de los estándares por competencia en el área forense, tanto en el ámbito nacional como internacional bajo la norma ISO/IEC17024:2012 en México y América Latina, además de ser una reconocida entidad de capacitación y divulgación forense.

El Centro Mexicano de Ciencia y Tecnología Pericial, tiene entre sus objetivos la capacitación especializada en las diversas áreas forenses, incluyendo por supuesto la genética; con una visión global hacia la creación de estándares nacionales e internacionales que regulen el actuar pericial de calidad. **EF**

