

# La creación de la tinta indeleble


ANGÉLICA CECILIA MORÁN LÓPEZ

A328434@alumnos.uaslp.mx

En 1994 el, en ese entonces, Instituto Federal Electoral (IFE) llevaba a cabo sus primeras elecciones federales. Con la intención de evitar los fraudes electorales, este organismo emitió una convocatoria para encontrar una tinta que no se borrara con facilidad y así diferenciar a las personas que ya habían ejercido su voto. En ese entonces Filiberto Vázquez Dávila, investigador mexicano de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional (IPN), junto con algunos de sus tesisistas, creó la tinta indeleble, un colorante semipermanente que, a palabras del propio inventor, “es un pigmentador, es decir, no pinta superficialmente, sino que reacciona con las células de la piel para generar la marca de color”.

Este pigmentador puede adherirse a la piel sin causarle ningún daño (después de quince segundos de secado), gracias a su base de ácido acético. Esta fórmula se registró como una patente perteneciente al IPN.

Filiberto obtuvo en 1994 el premio a la Investigación por su proyecto “Producción biotecnológica de pigmentos y sus aplicaciones a la industria de las artes gráficas”. Posteriormente, en 1995 ganó el reconocimiento de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas de IPN, por su invento de la tinta indeleble.

A partir de entonces, el IPN produce y modifica la fórmula para cada elección entre 30 mil y 40 mil litros de pigmento. Además, es distribuida en otros países como República Dominicana y toda Centroamérica, excepto Costa Rica y Panamá. 

#### Fuentes:

Cultura. (2018, 4 de julio). ¿Quién fue el mexicano que inventó la tinta indeleble del INE? *N+Media*. <https://www.nmas.com.mx/cultura/quien-fue-el-mexicano-que-invento-la-tinta-indeleble-del-ine>  
 Secretaría de Educación Pública. (2015, 1 de enero). Filiberto Vázquez Dávila. *Gobierno de México*. <https://www.gob.mx/sep/acciones-y-programas/filiberto-vazquez-davila>  
 Instituto Nacional Electoral [INETV]. (2018, 15 de marzo). ¿Conoces el origen del líquido indeleble que se aplica en las elecciones del país? [vídeo]. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=0VvdQswyzqk>

