

Entrenamiento en la extracción de componentes de la imagen labial.

Training in the extraction of lip image components.

RESUMEN

Facultad de Odontología - UNLP
Calle 50 e/ Av. 1 y 115 La Plata (1900).
Bs. As. Argentina
lubamartiniuk@gmail.com
Fuente de financiamiento: UNLP

Autora: Martiniuk, Luba
Directora: Prof. Dra. Cocco, Laura

"SIN CONFLICTO DE INTERÉS"

Las huellas labiales son invariables, permanentes, clasificables y únicas en cada ser humano. Es por eso que tienen un gran valor en la identificación de personas. Aunque se ha comprobado la fiabilidad de la queiloscopía en múltiples estudios, esta herramienta todavía es poco utilizada por profesionales y sus métodos digitales se encuentran aún en desarrollo. El objetivo del presente trabajo es estudiar las propiedades de la queiloscopía como método biométrico de autenticación humana y describir dificultades en la extracción de componentes de la imagen labial. Se realizará un estudio descriptivo sobre un conjunto de imágenes labiales tomadas a 200 personas mayores de 18 años, n=200. Las imágenes digitales se tomarán en un espacio físico determinado de 27mts² con iluminación led fría de 6500 K con una cámara fotográfica tipo Reflex Marca Nikon D3400 con Aro Led montada en un trípode y editadas mediante el programa Adobe Illustrator CS6 Versión 16.0.3 (32 bit). Se confeccionará un instrumento de registro y el consentimiento informado que será solicitado a los participantes. Se procederá a la visualización y extracción de los componentes descriptivos de las imágenes tomadas identificando sus surcos según la clasificación propuesta por Renaud (1972) en su clasificación de huellas labiales y hallazgos previos correspondientes a una tesis doctoral Cocco³ (2015) y se determinará en esta instancia cuáles fueron los inconvenientes al momento de analizarlas.

PALABRAS CLAVE: QUEILOSCOPIA. IDENTIFICACIÓN HUMANA.

BIBLIOGRAFÍA

1. Hernández García O et al. Queiloscopía un Sistema de Identificación Humana. Revista Iberoamericana de Ciencias, 2022, abril, Vol.9 No.1: 38-45.
2. Kaushal A, Pal M. Cheiloscopy: A Vital Tool in Forensic Investigation for Personal Identification in Living and Dead Individuals. International Journal of Forensic Odontology, 2020, Enero, Vol.5 No.2: 71-74.
3. Cocco L. et al. La Queiloscopía en la autenticación humana. Patrones de codificación aplicables en biometría. Revista de la Facultad de Odontología de La Plata, 2020: 121-123.
4. Martínez P. Queiloscopía como herramienta en odontología forense. Revista Mexicana de Medicina Forense y Ciencias de la Salud, 2020, Vol.5 No.3: 189-192.
5. Vildana K. Forensic Cheiloscopy in the Process of Individual Identification. Acta Scientific Dental Sciences, 2020, Marzo, Vol. 4 No. 3: 1-4.