

## **GUIA DE DACTILOSCOPIA**

### **FASE I: INTRODUCCIÓN A LA DACTILOSCOPIA**

Historia Internacional como nacional de la Dactiloscopia deberá contener:

- Antecedentes históricos
- Personajes iniciadores de la Dactiloscopia
- Principales sistemas dactiloscópicos internacionales
  - ✓ Ingles
  - ✓ Español
  - ✓ Argentino
- Definición etimológica
- Objeto de estudio
- Finalidad
- Aplicación del perito en dactiloscopia
- Bases científicas
- Definición de dactilogramas
- Elementos que componen un dactilograma
  - ✓ Crestas
  - ✓ Surcos
  - ✓ Sistemas crestaes
  - ✓ Líneas directrices
  - ✓ Líneas blancas
  - ✓ Líneas intercalares
  - ✓ Deltas
  - ✓ Clasificación de dactilogramas
- Clasificación primaria de Juan Vucetich
  - ✓ Arco
  - ✓ Presilla interna
  - ✓ Presilla externa
  - ✓ Verticilo

### **FASE II: FORMACION DEL ARCHIVO DACTILAR**

- Definición y elementos que componen:
  - ✓ Ficha de identificación.
  - ✓ Ficha Dactiloscópica (Ficha decadactilar o individual Dactiloscópica)
  - ✓ Ficha Signalética
- Toma de impresiones de huella dactilares:
- Equipo empleado

- Examen de la mano
- Técnica de entintado e impresión de los dedos
- Clasificación primaria (Juan Vucetich)
- ✓ Clasificación dactiloscópica de los tipos fundamentales
- ✓ Fórmula dactiloscópica
- Clasificación de Deltas
- Sub Clasificaciones
  - ✓ Arco
  - ✓ Sub-fórmula de arcos
  - ✓ Presillas Interna y Externa
  - ✓ Reglas para situar el Punto déltico
  - ✓ Centros de presillas
  - ✓ Reglas para situar el Punto central
  - ✓ Línea de Galton
  - ✓ Sub-fórmula de Presillas
  - ✓ Reglas para la cuenta de crestas.
  - ✓ Verticilos
  - ✓ Reglas para el Trazo de crestas
  - ✓ Sub-fórmula de verticilos
  
- Formación del Archivo Dactiloscópico
- Tipos de archivos
  - ✓ Nominales
  - ✓ Mono dactilar
  - ✓ Tridactilar
  - ✓ Decadactilar
  
- Sistema AFIS

- Historia
- Concepto
- Equipo material y técnico

Ventajas

## **FASE III: COLECCIÓN ESPECIALIZADA DE HUELLAS DACTILARES.**

### **CONCEPTUAL**

- Concepto y tipos de huellas dactilares
  - Positivas
  - Negativas
  - Latentes
  - Composición química de la huella dactilar latente.
- Material y equipo a utilizar en el revelado de huellas dactilares.
- Métodos, técnicas y procedimiento con reactivos físicos
- Métodos, técnicas y procedimiento con reactivos químicos
- Niveles de identificación Dactiloscópica.
- Definición y Tipos de Puntos Característicos según la clasificación de Juan Vucetich.
- Búsqueda de minucias mediante el sistema AFIS.
- Ubicación, localización y señalamiento de puntos característicos en las de huellas dactilares, mediante la nomenclatura y simbología de la identificación Dactiloscópica

### **PROCEDIMENTAL**

- Habilidades de análisis crítico
- Operatividad de Protocolos de acción pericial
- Habilidades de comunicación para expresar ideas y estructurar conceptos de forma esquematizada y en video.
- Utilización de OFFICE, las herramientas del mismo
- Uso de las TIC´S

- Uso de la plataforma NEARPOD
- Buena ortografía

Conocer los conceptos y aplicaciones en la redacción de un informe pericial.

- ✓ DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL NÚMERO DE CARPETA DE INVESTIGACIÓN; O NO EXPEDIENTE.
- ✓ ASUNTO
- ✓ LUGAR Y FECHA
- ✓ A QUIEN (ES) SE DIRIGE
- ✓ EXORDIO
- ✓ GENERALES DEL PERITO(S)
- ✓ MOTIVO DEL DICTAMEN (Planteamiento del Problema)
- ✓ DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL ESTUDIADO.
- ✓ MARCO TEORICO (Sustento teórico y legal de la materia de estudio).
- ✓ METODOLOGIA (Procedimientos, métodos y técnicas aplicadas en el dictamen)
- ✓ BIBLIOGRAFIA
- ✓ EVALUACION (análisis de materiales, experimentación, comprobación de resultados y cotejo)
- ✓ ANEXOS ILUSTRATIVOS (Fotografías, gráficas y otros)
- ✓ CONCLUSIONES
- ✓ NOMBRE Y FIRMA DEL PERITO (S)

## **PROCEDIMENTAL**

- Habilidades de comunicación para expresar ideas, estructurar conceptos de forma por escrito
- Utilización de OFFICE Word, las herramientas el mismo.
- Redacción y buena ortografía

<https://www.zonalegal.net/uploads/documento/El%20estudio%20cientifico%20de%20la%20dactiloscopia.pdf>

Trujillo Arriaga , S. (200). *Estudio Científico de la Dactiloscopia* . Mexico : Limusa.

- Libro en PDF de Referencia de la Huellas dactilares

NIJ. [www.nij.gov](http://www.nij.gov)

<https://www.ncjrs.gov/pdffiles1/nij/249575.pdf>

Unidos, D. d. (2002). *Libro de Referencia de las Huellas Dactilares* . Estados Unidos : www. nij.gov.

<https://www.zonalegal.net/uploads/documento/El%20estudio%20cientifico%20de%20la%20dactiloscopia.pdf>

Trujillo Arriaga , S. (200). *Estudio Científico de la Dactiloscopia* . Mexico : Limusa.

- Libro en PDF de Referencia de la Huellas dactilares

NIJ. [www.nij.gov](http://www.nij.gov)

<https://www.ncjrs.gov/pdffiles1/nij/249575.pdf>

Unidos, D. d. (2002). *Libro de Referencia de las Huellas Dactilares* . Estados Unidos : www. nij.gov.

- Laboratorio de Criminalística FACDYC
- Material para la toma de huellas dactilares
- Fichas de identificación proporcionadas en el laboratorio, o descargar en internet.
- Material para clasificación de huellas dactilares.
- Fotografías, videos, ampliaciones de gráficos.
- Equipo de cómputo
- Recurso TIC
- Libro en PDF del Estudio científico de la Dactiloscopia

<https://www.zonalegal.net/uploads/documento/EI%20estudio%20cientifico%20de%20la%20dactiloscopia.pdf>

Trujillo Arriaga , S. (200). Estudio Cientifico de la Dactiloscopía . Mexico : Limusa.

- Libro en PDF de Referencia de la Huellas dactilares

NIJ. [www.nij.gov](http://www.nij.gov)

<https://www.ncjrs.gov/pdffiles1/nij/249575.pdf>

Unidos, D. d. (2002). Libro de Referencia de las Huellas Dactilares . Estados Unidos : [www. nij.gov](http://www.nij.gov).

Revista VISION CRIMINOLÓGICA Y CRIMINALÍSTICA Estandarización de las técnicas de revelado de huellas latentes en superficies porosas y no porosas

[http://revista.cleu.edu.mx/new/descargas/1603/articulos/Articulo9\\_Estandarizacion\\_de\\_las\\_tecnicas\\_de\\_revelado\\_de\\_huellas\\_latentes\\_en\\_superficies\\_porosas\\_y\\_no\\_porosas.pdf](http://revista.cleu.edu.mx/new/descargas/1603/articulos/Articulo9_Estandarizacion_de_las_tecnicas_de_revelado_de_huellas_latentes_en_superficies_porosas_y_no_porosas.pdf)

Casillas Arias , E. N. (2016). Estandarización de las técnicas de revelado de huellas latentes en superficies porosas y no porosas . Visión Criminológica y Criminalística , 23-31.

- Laboratorio de Criminalística FACDYC
- Equipo y material para revelado de huellas dactilares.
- Fotografías, videos, ampliaciones de gráficos.

<https://www.zonalegal.net/uploads/documento/EI%20estudio%20cientifico%20de%20la%20dactiloscopia.pdf>

Trujillo Arriaga , S. (200). *Estudio Cientifico de la Dactiloscopía* . Mexico : Limusa.

- Libro en PDF de Referencia de la Huellas dactilares

NIJ. [www.nij.gov](http://www.nij.gov)

<https://www.ncjrs.gov/pdffiles1/nij/249575.pdf>

Unidos, D. d. (2002). *Libro de Referencia de las Huellas Dactilares* . Estados Unidos : [www. nij.gov](http://www.nij.gov).