



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

FACULTADES DE DERECHO:

LOS MOCHIS, GUASAVE, CULIACÁN Y MAZATLÁN.

LICENCIATURA EN CRIMINALÍSTICA Y CIENCIAS FORENSES

PROGRAMA DE ESTUDIO



| 1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN | | | |
|--|---|------------------------------------|----------------------------------|
| UNIDAD DE APRENDIZAJE O MÓDULO | Dactiloscopia criminalística. | | |
| Clave: | | | |
| Ubicación | TERCER TRIMESTRE | AREA: INSTRUMENTAL PRÁCTICA | |
| Horas y créditos: | Teóricas: 64 | Prácticas: 64 | Estudio Independiente: 16 |
| | Total de horas: 144 | | Créditos: 9 |
| Competencia (s) del perfil de egreso a las que aporta: | <p>CE1. Entender el papel del perito forense y saber declarar en calidad de tal.</p> <p>CE2. Comprender los retos legales y éticos que implica la aplicación de los nuevos avances científicos en investigación criminal.</p> <p>CE3. Valorar la importancia de la inspección técnica ocular y la recopilación de datos.</p> <p>CE8. Habilidad para utilizar las técnicas y/o conocimientos de las ciencias forenses y en general, de la criminalística en la investigación de los vestigios del hecho delictivo.</p> <p>CE9. Capacidad para diseñar, redactar, exponer y defender con propiedad un informe pericial fundamentado en las distintas áreas de la criminalística forense.</p> <p>CE10. Aplicar protocolos de recopilación de datos e indicios para asesorar en las directrices de la investigación de un hecho ilícito, o de un hecho extraño o accidente donde puedan existir indicios de criminalidad.</p> <p>CE12. Capacidad de comunicación oral y escrita (redacción de documentos científicos y técnicos, uso de lenguaje especializado, saber comunicar a públicos especializados y no especializados de modo claro y con lenguaje apropiado en el ámbito de las ciencias forenses.</p> | | |
| Unidades de aprendizaje relacionadas: | Técnicas forenses de investigación criminalística, Fotografía Forense, Tecnologías de la información y comunicación, Anatomía Humana, Química forense, Medicina Legal, Antropología forense, Balística forense, Criminalística de campo especializada, Armamento y Explosivos, Grafoscopia forense, Documentoscopia forense y Casuística de Incendios y Explosivos. | | |
| Responsables de elaborar el programa: | Lic. David Cárdenas Rodríguez, Lic. José Antonio Alvarez Parra. | | Fecha: Abril 2019. |
| Responsables de actualizar el programa: | Lic. David Cárdenas Rodríguez, Lic. José Antonio Alvarez Parra. | | Fecha: Abril 2019. |
| 2. PROPÓSITO | | | |
| Preparar al alumno en el examen y análisis de una de las evidencias físicas más frecuentes en la realización de hechos de carácter delictuoso, desarrollando en el alumno habilidades y destrezas para elaborar esquemas trabajo en la problemática de la investigación dactiloscópica y lofoscopica; además, interactuará con los conceptos abordados teóricamente con anterioridad y los validará al introducirlos en los planteamientos sobre la peritación en la prueba dactiloscópica y lofoscopica, aportando a su vez soluciones en el trabajo multidisciplinario de la investigación criminalística. | | | |
| 3. SABERES | | | |
| Teóricos: | Capacidad de abstracción, análisis y síntesis | | |
| Prácticos: | Desarrolla habilidades y destrezas para el examen e investigación de los dactilogramas para establecer la identidad dactiloscópica y lofoscopica de su procedencia. | | |
| Actitudinales: | Aplicar los conocimientos criminalísticas con ética y responsabilidad, a través de los elementos técnicos que le permiten abordar los esquemas más complejos de la investigación del material sensible significativo relacionados con los dactilogramas y huellas dactilares humanas, para su identificación. | | |
| 4. CONTENIDOS | | | |

I. ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE LA IDENTIFICACIÓN.

- 1.1. ¿Qué es la Dactiloscopia?
- 1.2. ¿Qué es la Lofoscopia?
- 1.3. Antecedentes históricos de la Dactiloscopia y Lofoscopia.

II. LOFOSCOPIA Y DACTILOSCOPIA PERICIAL.

- 2.1. Elementos del dactilograma
- 2.2. Clasificación de los dactilogramas
- 2.3. Fundamentos dactiloscópicos
 - 2.3.1 Inmutabilidad, Perennidad, Diversidad
- 2.4. Tipos fundamentales (Sistema Vucetich)
 - 2.4.1. Arco, Presilla Interna, Presilla Externa, Verticilo.
- 2.5. Sistemas Crestales
 - 2.5.1. Marginal, Nuclear, Basilar
- 2.6. Directrices

III. CLASIFICACIÓN DACTILOSCOPICA

- 3.1. Clasificación Excepcional
 - 3.1.1. Lesión, Amputación, Anomalías en Manos.
- 3.2. Deltas (Definición)
- 3.3. Fundamentos Dactiloscópicos
- 3.4. Variedades de Deltas
 - 3.4.1. Verdaderos y Falsos.
- 3.5. Reglas Para Distinguir un Delta Falso de un Verdadero
- 3.6. Punto Deltico
- 3.7. Tipos de Núcleo

IV. FORMULA DACTILOSCOPICA

- 4.1. Definición de Serie y Sección
- 4.2. Individual Dactiloscópica
- 4.3. Archivo Dactiloscópico

V. AMBIGUEDADES DE LA DACTILOSCOPIA

- 5.1. Tipos de arco
- 5.2. Variedad de verticilos
- 5.3. Variedad de presillas
- 5.4. Reglas para procedimiento de cuenta
- 5.5. Subclasificación de dactiloscópica
 - 5.5.1. Arco. Presillas, Verticilo

VI. PUNTOS CARACTERISTICOS (SISTEMA VUCETICH)

- 6.1. Islote
- 6.2. Cortada
- 6.3. Bifurcación
- 6.4. Horquilla
- 6.5. Encierro
- 6.6. Minucias del sistema AFIS

VII. MATERIALES PARA LA TOMA DE HUELLAS DACTILARES

- 7.1. Material de revelado de huellas positivas

VIII. EXAMEN DE LAS MANOS

IX. RECOMENDACIONES PARA LA TOMA DE HUELLAS DACTILARES

- 9.1. Revelado y Levantamiento de huellas latentes
- 9.2. Sistemas inteligentes para la obtención de huellas dactilares

| |
|---|
| <p>9.3. Técnicas de Visualización de huellas dactilares (Luz Ultravioleta).</p> <p>9.4. Cotejo Dactilar</p> <p>9.5. AFIS y bases de datos</p> <p>X. OTRAS TECNICAS AUXILIARES EN DACTILOSCOPIA</p> <p>10.1 Fotografía forense aplicada a la Dactiloscopia</p> <p>10.2. Metodología de la Fotografía en huellas Dactilares</p> <p>XI. DICTAMEN PERICIAL DE DACTILOSCOPIA</p> |
|---|

5. ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR LAS COMPETENCIAS

Actividades del docente:

- Explicación y exposición oral de los temas.
- Facilitador y guía de las prácticas afines a la materia.
- Consejero para la conformación de nuevo conocimiento.
- Identificar las necesidades de aprendizaje.

Actividades del estudiante:

- ❖ Actuación con bases científicas y desarrollo de pensamiento crítico.
- ❖ Capacidad de identificar, recabar y analizar el material sensible significativo.
- ❖ Elaboración de planes de análisis.
- ❖ Procesamiento de los indicios.
- ❖ Verificación de la calidad de los peritajes.
- ❖ Integración de la información y emisión de los dictámenes
- ❖ Trabajo en equipo y ejercicio de liderazgo.

6. EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

| | |
|---|--|
| 6.1. Evidencias | 6.2 Criterios de desempeño |
| Trabajos de investigación documentados, Portafolios y reportes de prácticas entre otros | <ol style="list-style-type: none"> 1. Se aplicarán 3 evaluaciones parciales y/o trabajos prácticos sobre los temas desarrollados durante el transcurso del semestre. 2. Se presentaran trabajos expositivos o entrega de informes casuísticos de temas en específico. 3. Entrega de portafolio y trabajo final. |

6.3. Calificación y acreditación:

Proyecto final.

7. FUENTES DE INFORMACIÓN

Bibliografía básica

| Autor(es) | Título | Editorial | Año | URL o biblioteca digital donde está disponible |
|---|---|---|------|--|
| Bosquet Pastor, Sergio y Negre Muñoz Carmen | La lofoscopia y sus formas | Tirant lo Blanch | 2017 | |
| Trujillo Arriaga, Salvador | El estudio científico de la dactiloscopia | Limusa Noriega | 2010 | |
| Correa, Ramírez, A.I | Identificación Forense, Manual práctico de antropología forense | Trillas | 2011 | |
| Zajaczkowski, D.J. | Manual de Criminalística | Ciudad | 2007 | |
| Sackler, A.M. | Colloquia on Forensic Science. | Colloquia of the National Academy of Sciences Washington, DC. | 2005 | |

Bibliografía complementaria

| Autor(es) | Título | Editorial | Año | URL o biblioteca digital donde está disponible |
|-----------|--------|-----------|-----|--|
| | | | | |

| | | | | |
|----------------------------|--|---------------------------|------|--|
| Montiel Sosa, Juventino | Manual de Criminalística 2 | Ciencia y Técnica S.A. | 2000 | |
| Reyes, M.A. | Dactiloscopia y otras técnicas de identificación | Purrúa | 1977 | |

8. PERFIL DEL PROFESOR:

Docente con Licenciatura en Criminalística, Criminología, Ciencia Forense, Derecho o afín perfilada a la materia a impartir, con capacidad metodológica y práctica. Capaz de conducir a los alumnos al aprendizaje constante y desarrollo de las competencias necesarias para la práctica de su profesión.