



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. Slote
- 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.