



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	Introducción al Estudio de la Criminalística General II		
Clave:			
Ubicación	SEGUNDO SEMESTRE	AREA: Disciplinar	
Horas y créditos:	Teóricas: 32	Prácticas: 96	Estudio Independiente: 16
	Total de horas: 144		Créditos: 9
Competencia (s) del perfil de egreso a las que aporta:	<p>CG1. Muestra respeto y responsabilidad por la diversidad para coadyuvar en el desarrollo de una sociedad democrática, incluyente y equitativa, con base en los valores de libertad y tolerancia.</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>		
Unidades de aprendizaje relacionadas:	Introducción al Estudio de la Criminalística General I; Psiquiatría Forense; Perfilación Criminal Victimología; Anatomía Humana; Hematología Forense; Criminalística; Tanatología y; Ética y Deontología Pericial.		
Responsables de elaborar el programa:	Lic. José Alfredo Angulo Armenta.		Fecha: Diciembre 2018.
Responsables de actualizar el programa:	Lic. José Alfredo Angulo Armenta.		Fecha: Diciembre 2018.
2. PROPÓSITO			
<p>Habilitar profesionales expertos en el área, con disciplina para el trabajo, éticos y comprometidos con la procuración e impartición de justicia.</p> <p>Que los alumnos sean capaces de construir conocimientos sólidos de las áreas que conforman los laboratorios de criminalísticas, adquirirá destrezas para la utilización práctica de cadena de custodia, con la normatividad de estándares internacionales y locales. Podrá describir los elementos del sistema de gestión de calidad para las diversas áreas de los laboratorios de criminalísticas.</p> <p>El alumno adquirirá los conocimientos teóricos y prácticos sobre la criminalística general y las diferentes áreas del laboratorio de criminalística, conocerá la importancia de la cadena de custodia, para recolección, embalaje y preservación de los indicios y contara con las herramientas necesarias para trabajar bajo un sistema de gestión de calidad de acuerdo a estándares internacionales.</p>			
3. SABERES			
Teóricos:	El alumno conocerá las diversas áreas del laboratorio de criminalística, sus competencias, podrá definir un sistema de gestión de calidad, los conceptos de evidencias físicas y biológicas, asimismo contará con las destrezas necesarias para describir los patrones de manchas de sangre.		
Prácticos:	El alumno podrá realizar mediante la aplicación de métodos de foto luminiscencias y fosforescencia, la localización de evidencias biológicas en trazas, contará con los conocimientos necesarios para elaborar los formatos de cadena de custodia.		
Actitudinales:	El alumno construirá sus valores en cuanto a la importancia de la Criminalística, para realizar el estudio de los lugares sujetos a investigación, realizar un estudio preliminar, tendiente a la localización, documentación del lugar de los hechos, y la elaboración de la cadena de custodia, así como cumplir con un sistema de gestión de calidad, para evitar la contaminación, transformación o pérdida de las evidencias.		

4. CONTENIDOS

UNIDAD I. LAS AREAS DEL LABORATORIO DE CRIMINALISTICA.

El laboratorio
Concepto de laboratorio.
Las competencias del laboratorio.
Áreas que conforman un laboratorio.
Las diferentes áreas del laboratorio de criminalísticas.
Laboratorio de Criminalística de campo.
Laboratorio de balística forense y sistema IBIS.
Laboratorio Computarizado y Sistema IBIS.
Laboratorio de Identificación Balística.
Laboratorio de documentos cuestionados.
Documentoscopia.
Grafoscopia.
Laboratorio de lofoscopia y sistema AFIS.
Dactiloscopia.
Palmatoscopia.
Quiroscopia.
Laboratorio de Genética forense.
Tipos de análisis que realiza.
Muestras de occisos.
Tipos de muestras tomadas a familiares para identificar cadáveres.
Muestras para exclusión de paternidad.
Muestras de evidencias.

UNIDAD II. LAS AREAS DEL LABORATORIO DE CRIMINALISTICA.

Laboratorio de química forense.
Toxicología forense.
Análisis relacionado con disparo de arma de fuego.
Hematología forense.
Laboratorio del Servicio Médico Forense.
Área de necropsia.
Patología forense.
Odontología forense.
Antropología forense.
Área de entomología forense.
Hechos de Tránsito terrestre.
Avalúos de unidades motrices.
Avalúos de objetos.
Identificación vehicular.
Pruebas de hechos de tránsito terrestre.
Ingeniería Civil y Arquitectura.
Avaluó de bienes inmuebles.
Medidas, colindancias e invasión de terrenos.
Laboratorio de Incendios y explosivos.
Contabilidad.
Retrato hablado.
Laboratorio de informática forense.
La evidencia digital.
Los teléfonos como estudio de informática forense.
Las redes sociales y su estudio.

UNIDAD III. EVIDENCIAS

La importancia de la evidencia física.
Concepto de indicios.
Tipos de evidencias físicas.
La Evidencia biológica.
Conceptos.
Formas de contaminación.
Evidencia biológica contra otros tipos de evidencias.
Preservación de la evidencia biológica.
Patrones de manchas de sangre.
Fuentes alterna de luz.
Teoría básica de las fuentes alternas de luz.
Absorción.
Reflexión difusa.
Fotoluminiscencia.
Reactivos para búsqueda de sangre oculta.
Reactivo luminol.
Reactivo bluestar.
Fotofosforescencia.
Equipo de bioseguridad.
Definición.
Riesgo biológico.
Patógenos de la sangre.
Riesgo químico.
Medidas de seguridad para minimizar los riesgos personales.

UNIDAD IV. CADENA DE CUSTODIA

Cadena de custodia.
Concepto.
Estándares internacionales de cadena de custodia.
Concepto de la ONU.
Recomendaciones de la ONU.
Etapas de la cadena de custodia.
Objetivos.
Importancia.
Marco conceptual.
Concepto de la Corte Interamericana de derechos humanos.
Cadena de custodia de acuerdo al CNPP.
Cadena de custodia de acuerdo a la GNCC.
Elementos de la cadena de custodia.
Identificación.
Recolección.
Embalaje.
Preservación.
Trazabilidad.

UNIDAD V. NORMAS DE CALIDAD

La acreditación de los laboratorios de criminalísticas.
Concepto de acreditación.
Concepto de certificación.
Estándares internacionales (ISO).
Las normas ISO/IEC 17020:2017 e ISO/IEC 17025:2017.
La guía ILAC G19:2017

El concepto de laboratorio de acuerdo a las normas de calidad.
 Competencias de los laboratorios.
 Los alcances de los laboratorios.
 Definición de calidad.
 Concepto de gestión.
 Concepto de Sistema.
 Sistema de gestión de calidad.
 Deberes del personal del laboratorio.
 Políticas de calidad.

5. ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR LAS COMPETENCIAS

Actividades del docente:

- Explicación de los temas.
- Facilitador y conductor para las prácticas afines a la materia.
- Orientador para la formulación de nuevo conocimiento.

Actividades del estudiante:

- ❖ Investigación de tópicos y problemas específicos
- ❖ Estudio de casos
- ❖ Taller reflexivo
- ❖ Debates
- ❖ Juego de roles
- ❖ Otros.

6. EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

6.1. Evidencias

Trabajos de investigación documentados.
 Estudio de casos.
 Otros.

6.2 Criterios de desempeño

1. Se aplicarán 3 evaluaciones parciales y/o prácticos sobre los temas desarrollados en el transcurso del semestre.
2. Exposición y entrega de material escrito de temas selectos.
3. Entrega de trabajo final.

6.3. Calificación y acreditación:

Proyecto integrador final.

7. FUENTES DE INFORMACIÓN

Bibliografía básica

Autor(es)	Título	Editorial	Año	URL o biblioteca digital donde está disponible
Moreno González, Luis Rafael.	El Manual del Criminalista.	Editorial Porrúa, México,	2002	
Reyes Calderón, José Adolfo	Tratado de Criminalística.	Cárdenas Editor, México	1998	
Montiel Sosa Juventino	Manual de Criminalística tres tomos	Limusa, México.	2005	
Calabuig Gisbert	Medicina Legal y Toxicología	Masson, España.	2004	
Machado Schafino, Gonzalo	Pericia	Editorial La Rocca, Argentina	1995	

Bibliografía complementaria

Autor(es)	Título	Editorial	Año	URL o biblioteca digital donde está disponible
Domínguez Vial, Andrés	La policía de Investigación criminal.	Editor MDS Cesar Rodríguez Chacón. Santiago de Chile.	2005	
López Calvo, Pedro y	Investigación	Editorial Temis,	2006	

Gómez Silva Pedro	criminal y criminalística.	Colombia		
Carro Macedo, Gonzalo	Grafoscopía y Criminalística.	Editorial OGS Editores SA de CV. México.	1999	
Lencioni Leo Julio	Los delitos Sexuales	Editorial Trillas, México.	2002	
Correa Ramírez, Alberto Isaac	Identificación Forense	Editorial Trillas, México	1990	
González de la Vega, Rene, Aguilar Ruiz, Miguel Oscar, Salas Chávez, Gustavo	La investigación Criminal	Editorial Porrúa, México	2004	
Baker, Roger D.	Técnicas de necropsia	Editorial Interamericana, México		
Normas ISO 17020				internet
Norma ISO 17025				Internet
Enciclopedia CCI Criminalística, Criminología e Investigación	Ciencia Criminalística, Escena de los hechos, y Evidencias Físicas. Investigación Policial, Procedimientos y Técnicas Científicas. Criminología, Psicología Forense y Cuerpo de la Víctima.	Sigma editores.	2010	

8. PERFIL DEL PROFESOR:

Docente con Licenciatura en Criminalística, Criminología, Ciencia Forense 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.