



La División de Ciencias Jurídicas y Sociales, del Centro Universitario de Occidente, de la Universidad de San Carlos de Guatemala, se encuentra firmemente comprometida con la excelencia académica de los estudiantes a fin de entregar a la sociedad guatemalteca, profesionales competentes en las diferentes áreas del derecho, la investigación forense es indispensable para una correcta administración de justicia y por ello imparte el presente curso.

**Programa de curso**  
**INVESTIGACIÓN FORENSE**

**Identificación de los docentes**

- 1) **Nombre:** Glendda Maité López Gil  
**Títulos Universitarios:** Abogada y Notaria  
**Licenciatura(s) en:** Ciencias Jurídicas y Sociales.  
**Maestría(s):**  
**Doctorado(s):**  
**Post Doctorado(s):**
  
- 2) **Nombre:** Erwin Francisco Matul Pérez  
**Títulos Universitarios:** Abogado y Notario  
**Licenciatura(s) en:** Ciencias Jurídicas y Sociales  
**Maestría(s):** en Ciencias Forenses, en curso  
**Doctorado(s):**  
**Post Doctorado(s):**
  
- 3) **Nombre:** Hugo Cristóbal Hernández Figueroa  
**Títulos Universitarios:** Abogado y Notario  
**Licenciatura(s) en:** Ciencias Jurídicas y Sociales  
**Maestría(s):**  
**Doctorado(s):**  
**Post Doctorado(s):**
  
- 4) **Nombre:** Isaí Florencio Ochoa Díaz  
**Títulos Universitarios:** Abogado y Notario  
**Licenciatura(s) en:** Ciencias Jurídicas y Sociales  
**Maestría(s):** en Derecho Constitucional  
**Doctorado(s):**  
**Post Doctorado(s):**

**Correo(s) electrónico(s): de los profesores, institucional.**

Glendda Maité López Gil: [glenda\\_lopez@cunoc.edu.gt](mailto:glenda_lopez@cunoc.edu.gt)

Erwin Francisco Matul Pérez: [franciscomatul@cunoc.edu.gt](mailto:franciscomatul@cunoc.edu.gt)

Hugo Cristóbal Hernández Figueroa: [hugo\\_hernandez@cunoc.edu.gt](mailto:hugo_hernandez@cunoc.edu.gt)

Isaí Florencio Ochoa Díaz: isaí\_ochoa@cunoc.edu.gt

**Curso:** Investigación Forense

**Ciclo Académico:** 2024 –Intersemestral-

**Año:** 2024

**Sección:** A, B, C y D

**Código:** 2391

**Horario:** lunes-viernes de 16:00-21:00 horas

**Horas de investigación:**

**Créditos Académicos:**

**Prerrequisitos:** Ninguno (código curso, nombre del curso).

**Postrequisitos:** Ninguno (código curso, nombre del curso).

#### Objetivos/Competencias

El objetivo primordial que se plantea con este curso, es que el estudiante comprenda en qué consiste la investigación forense en Guatemala, la cual incorpora prueba científica en el proceso penal y en la administración de justicia en general, en contraposición de la prueba testimonial que en otra época era la privilegiada, asimismo, que el estudiante comprenda en qué consiste la labor de “auxiliar de la justicia” del peritaje forense a fin de que en el futuro, pueda estar en condiciones de ejercer una buena asesoría. Comprenderá la diferencia de funciones entre el Ministerio Público, la Policía Nacional Civil, el Organismo Judicial y el Instituto Nacional de Ciencias Forenses de Guatemala.

#### Justificación

Este curso es imprescindible en la formación de estudiantes con tendencias a ser fiscales del Ministerio Público, Jueces primordialmente penales y abogados defensores o asesores de la parte querellante, pues imparte las conceptualizaciones fundamentales de las que parte la investigación forense, su labor como auxiliar de la administración de justicia y finalmente cómo coadyuva en la emisión de sentencias fundamentadas no sólo en cuestiones fácticas sino científicas.

#### Contenidos programáticos

Los estudiantes al finalizar el curso, conocerán las herramientas que actualmente están disponibles en Guatemala en la lucha por la justicia, contra la impunidad de cualquier crimen y que favorecen los derechos tanto de las víctimas como del justiciable, al poner al servicio de los Jueces, prueba científica, que genera mayor certeza jurídica, se expondrán casos concretos de la labor investigativa que ha dado resultados positivos en la búsqueda, identificación y procesamiento de personas responsables de delitos, incluso seriales en Guatemala. Otro componente de suma importancia lo constituye la labor humanitaria de las ciencias forenses que también serán del conocimiento de los estudiantes.

#### Primera Unidad LA CRIMINALÍSTICA

Objetivos específicos	Contenidos	Actividades de aprendizaje
Abarcar el origen, principios y aplicaciones de la criminalística como	I. ORIGEN Y EVOLUCIÓN DE LA CRIMINALÍSTICA	Lecturas



<p>un elemento general del cual se desprenderá el contenido del curso.</p> <p>Se hará en esta unidad referencia únicamente de las ciencias forenses en virtud que en la siguiente unidad, se tratará cada una con mayor detenimiento.</p>	<p>I.I Ciencias precursoras de la criminalística  I.II Origen y evolución de la criminalística  I.III La criminalística en la actualidad  I.IV Definición y objetivos de la criminalística  I.V Contenido de la criminalística. De campo. De laboratorio.</p> <p><b>II. PRINCIPIOS Y LABOR DE LA CRIMINALÍSTICA</b>  II.I Principio de Uso  II.II Principio de intercambio  II.III Principio de correspondencia  II.IV La función de la criminalística como auxiliar del Ente Investigador  II.V La función de la criminalística como auxiliar del Juez</p> <p><b>III. RELACIÓN DE LA CRIMINALÍSTICA CON OTRAS CIENCIAS</b>  III.I Con el Derecho Penal  III.II Con el Derecho Procesal Penal  III.III Con el Derecho Probatorio  III.IV Con las Ciencias Forenses:  1. Balística 2. Biología 3. Genética  4. Lofoscopia 5. Documentoscopia  6. Traumatología 7. Odontología  8. Accidentología 9. Psicología  10. Toxicología 11. Patología  12. Grafología. 13. Medicina Forense.  14. Informática.  15. Acústica. 16. Antropología.  17. Psiquiatría.</p>	<p>Clases magistrales con presentaciones que se compartirá con los alumnos</p> <p>Observación de material audiovisual</p>
---	--	---

**Segunda Unidad  
LA INVESTIGACIÓN FORENSE EN GUATEMALA**

Objetivos específicos	Contenidos	Actividades de aprendizaje
<p>Desarrollar con claridad lo relativo a la investigación forense en Guatemala, explicando la función de cada institución e interviniente en un proceso legal.</p> <p>Se explicará la labora de cada uno de los laboratorios de criminalística con que se cuenta en el país en el combate a la criminalidad.</p> <p>Se explicará el servicio forense que no necesariamente corresponde a un laboratorio, pero que de igual</p>	<p><b>I. LA INVESTIGACIÓN FORENSE</b>  I.I La investigación forense en Guatemala.  II.II Función del Ministerio Público  I.III Función de la Policía Nacional Civil  I.IV Función del Instituto Nacional de Ciencias Forenses de Guatemala  I. V Función del Organismo Judicial  I. VI Otros actores que intervienen. La defensa y el querellante.</p> <p><b>II. LA LABOR DE LOS LABORATORIOS DE CRIMINALÍSTICA EN LA</b></p>	<p>Lecturas</p> <p>Clases magistrales con presentaciones que se compartirá con los alumnos</p> <p>Observación de material audiovisual</p> <p>Conferencia con al menos, un perito, que abarque el contenido de su función pública.</p>

manera incide en la averiguación de la verdad.

**INVESTIGACIÓN FORENSE EN GUATEMALA**

- II.I Serología y Genética
- II.II. Balística
- II.III Documentoscopia. Grafotecnia.
- II.IV Sustancias controladas
- II.V Toxicología
- II.VI Acústica
- III.XII Vehículos
- III. XIII Lofoscopia
- III.IX Fisicoquímica
- III.X Análisis ambiental

**III. LA LABOR DE OTRAS AREAS FORENSES**

- III.I Medicina Forense
- III.II Psicología Forense
- III.III Psiquiatría Forense
- III.IV Tanatología. Histopatología y antropología forense.

**IV.I EL BANCO DE DATOS GENÉTICOS PARA USO FORENSE.**

- IV.II La labor criminalística del Banco
- IV.II La labor humanitaria del Banco

**Tercera Unidad**

**LABOR PERICIAL Y PROCESAMIENTO DE LA ESCENA DEL CRIMEN**

Objetivos específicos	Contenidos	Actividades de aprendizaje
<p>Abarcar lo relativo a la labor de los peritos que pueden intervenir en la investigación forense.</p> <p>Determinar qué calidades deben reunir para peritar.</p> <p>Identificar en qué consiste el dictamen pericial, a requerimiento de quién se lleva a cabo y la labor que cumple.</p> <p>Desarrollar lo relacionado con la escena del crimen y la función de cada actor en la misma.</p> <p>Desarrollar lo relacionado con la cadena de custodia como elemento para tener conocimiento del manejo, guarda y custodia de los indicios recabados en una escena.</p>	<p><b>I. LA LABOR PERICIAL EN GUATEMALA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I.I Concepto de perito</li> <li>I.II Clasificación de los peritos</li> <li>I.III Requisitos para ser perito forense</li> <li>I.IV El dictamen pericial</li> </ul> <p><b>II. LA ESCENA DEL DELITO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>II.I Conceptualización</li> <li>II.II Clases</li> <li>II.III Lugar del Delito</li> <li>II.IV Transferencia de material</li> </ul> <p><b>III. PROCESAMIENTO DE LA ESCENA DEL DELITO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>III.I Protección (acordonamiento)</li> <li>III.II Intervención de Bomberos</li> <li>III.III Intervención de la PNC</li> <li>III.IV Inspección</li> <li>III.V Fijación</li> <li>III.VI Etapa descriptiva</li> <li>III.VII Levantamiento de indicios</li> <li>III.VIII Levantamiento de cadáver</li> <li>III.IX Manipulación</li> </ul> <p><b>IV. CADENA DE CUSTODIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IV.I Recolección de evidencias</li> </ul>	<p>Lecturas</p> <p>Clases magistrales con presentaciones que se compartirá con los alumnos</p> <p>Observación de material audiovisual</p> <p>Conferencia con al menos, un perito, que abarque el contenido de su función pública.</p>



	IV.II Embalaje IV.III Cadena de custodia IV.IV Custodia IV.V Almacenaje	
<b>Total de zona</b>	70 puntos.	
<b>Examen final</b>	30 puntos.	
<b>Total</b>	100 puntos.	

### Metodología

El curso será impartido mediante una serie de clases virtuales de transmisión de conocimiento mediante cátedras debidamente estructuradas, planificadas y ejecutadas con ayudas audiovisuales y conferencias de peritos que intervienen en procesos concretos y actuales.

### Cronograma

Unidad	Temas/Semana	Semana 1					Semana 2					Semana 3					Semana 4				
		3	4	5	6	7	10	11	12	13	14	17	18	19	20	21	24	25	26	27	28
I	Criminalística Investigación Forense																				
II	Investigación Forense Labor Pericial																				
III	Labor Pericial Escena del Crimen																				

Las fechas marcadas corresponden al primer y segundo parcial así como al examen final respectivamente.

### Evaluación

No.	Tareas	Puntos	Fecha de entrega
1	Resumen sobre criminalística	5	06/06/2024
2	Primer examen parcial	20	11/06/2024
3	Resumen sobre investigación forense	5	14/06/2024
4	Resumen sobre conferencia	5	19/06/2024
5	Segundo examen parcial	20	20/06/2024
5	Resumen sobre labor pericial	5	24/06/2024
6	Resumen sobre escena del crimen	5	26/06/2024
7	Resumen sobre conferencia	5	27/06/2024
8	Examen Final	30	28/06/2024
	<b>Total de zona</b>		70 puntos.
	<b>Examen final</b>		30 puntos.
	<b>Total</b>		100 puntos.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fechas pueden variar según planificación de la División</li> </ul>		

### Requisitos para examen final

Artículo 20. Normativo de Evaluación y Promoción de los estudiantes del Centro Universitario de Occidente. "Los requisitos para someterse a exámenes finales o de recuperación son: estar legalmente inscrito, tener asignado el curso, haber llenado el mínimo de puntos de zona que establece este Normativo, presentar su carné de estudiante, u otro medio de identificación a criterio del examinador, su recibo de haber pagado los derechos de exámenes, y haber cumplido con el 80% de asistencia".

#### Bibliografía

<i>Lecturas básicas</i>	
Autor	Año
Sigma Editores, Bogotá, Colombia, CIENCIA CRIMINALISTICA, ESCENA DE LOS HECHOS Y EVIDENCIAS FÍSICAS, Enciclopedia CCI, Criminalística, Criminología e Investigación.	2011
Montiel Sosa, Criminalística	2003
Lexus, Criminalística Actual Ley, Ciencia y Arte	2012
José Eduardo Martí Guilló, Ius Ediciones, Compendio de Criminalística, Dactiloscopia	2012
Alcázar Godoy, J. y Mantero, A. Estudio preliminar de los restos óseos de la necrópolis de Cádiz. Anuario Arqueológico Andalucía, Sevilla, España	1997 vol. III
Barfiel, Thomas. Diccionario de Antropología, México, Editores Siglo Veintiuno, 1ª. Edic	2000
<i>Lecturas complementarias</i>	
Autor	Año
Constitución Política de la República de Guatemala	Vigente
Código Penal de Guatemala	Vigente
Código Procesal Penal de Guatemala	Vigente
Ley Orgánica del INACIF	Vigente
Ley Orgánica del Ministerio Público	Vigente
Ley del Banco Genético para Uso Forense y su Reglamento	Vigente
Ley de la Policía Nacional Civil	Vigente

#### E-Grafía

Autor	Sitio web
INACIF	<a href="https://www.inacif.gob.gt/">https://www.inacif.gob.gt/</a>
MINISTERIO PÚBLICO	<a href="https://www.mp.gob.gt/">https://www.mp.gob.gt/</a>
MINISTERIO DE GOBERNACIÓN	<a href="https://mingob.gob.gt/">https://mingob.gob.gt/</a>



**PUNTUALIDAD PARA EL INGRESO Y ENTREGA DE TAREAS Y TRABAJOS.**

**LUGAR DE RECEPCIÓN**

\*Se establece que el horario de ingreso a clase debe ser puntual según el horario establecido, la entrega de trabajos, así como de tareas debe ser en la clase o lugar y hora indicada por el docente. El incumplimiento de lo expuesto deja a criterio del titular del curso a tomar las medidas que considere necesarias. (se puede modificar si se considera conveniente).



Glendda Maité López Gil

Docente



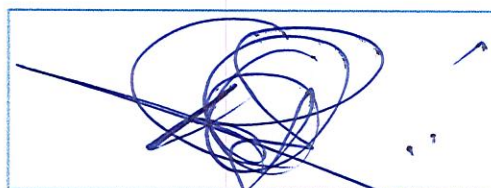
Erwin Francisco Matul Pérez

Docente




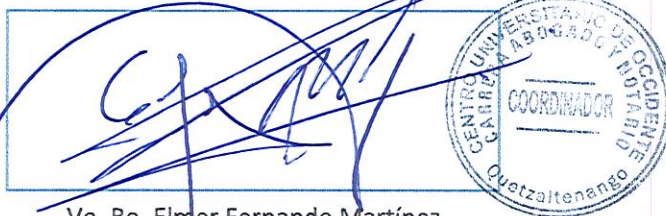
Hugo Cristóbal Hernández Figueroa

Docente



Isai Florencio Ochoa Díaz

Docente



Vo. Bo. Elmer Fernando Martínez  
Coordinador de carrera.

Observación: En este formato están los contenidos mínimos de asignatura establecidos en el Normativo de Administración Académica en su artículo 20 del Centro Universitario de Occidente.

Con respecto a lo anterior, la Comisión Académica ACORDO: I) Aprobar la propuesta de implementación del formato de los programas de Cursos para ser utilizado el próximo semestre. II) Trasladar el presente acuerdo a los Directores de División y Coordinadores de Carrera para que lo socialicen con los Docentes de sus respectivas carreras y se implemente dicho formato guía.”