

**SYLABUS DE INVESTIGACION CIENTIFICA DEL DELITO.-**  
**CURSO ELECTIVO.-**

✓ **GENERALIDADES:**

Código:	<b><u>ICD112</u></b>
Prerrequisito:	<b><u>El curso de:</u></b> <b><u>Ejecución de Penas y Medidas de</u></b> <b><u>Seguridad</u></b>
Número de Horas por Ciclo:	<b><u>Ochenta Horas.-</u></b>
Número de Horas Prácticas Semanales:	<b><u>Una Hora.-</u></b>
Duración del Ciclo en Semanas:	<b><u>Dieciséis Semanas.-</u></b>
Duración de la Hora Clase:	<b><u>Cincuenta Minutos.-</u></b>
Unidades Valorativas:	<b><u>Cuatro.-</u></b>
Identificación Del Ciclo Académico:	<b><u>X Semestre (Ciclo II 5to Año).-</u></b>

✓ **DESCRIPCION.-**

Para el futuro profesional, que se desenvolverá como abogado penalista, sin duda le es menester no solo conocer las legislaciones, sustantivas y procesales, así como no sólo le basta tener un bagaje de conocimiento teórico sino también requerirá del conocimiento de otras Ciencias como la Filosofía, la Sociología, la Política, y otras más cercanas como la Criminología, la Psicología, la Lógica, etc.

Pero sobretodo de ciencias tales como la Criminalística, y la Medicina Forense, a través de las cuales se realiza lo que se denomina la “Investigación Científica del Delito”.-

Así el presente es un curso que ayudara al Futuro profesional, que opte por el Lección de las Ciencias Penales y su Praxis; a realizar de mejor manera su labor, sin importar en que rol se realice.-

Así, resulta esencialmente importante el conocer como debe manejarse una investigación, los procesos de recolección y posterior custodia de la prueba que se incorporara al proceso, de ahí que se deba iniciar este estudio con una breve aproximación a la Criminalística.-

Posteriormente, resulta conveniente el abordaje de lo que respecta a la Medicina Forense, claro no con intención de convertir al estudiante en un Abogado con Gabacha, ni al Galeno en Medico Codiguero, sino para que el estudiante sepa que debe pedir, cuando pedirlo, como entender y como contra-atacar la prueba científica, que debe ver en los informes de un Perito, así pues como auxiliarse de la Medicina Forense para su labor.-

Así recuérdese que a la Medicina Forense le compete tender un puente entre el pensar jurídico y el biológico “Los Jueces deciden según se les informa” decía Ambroise Pare. Desde este momento las ciencias médicas asumen una responsabilidad pública excepcional como colaboradores indispensables de la administración de justicia. Es en ese sentido necesario que exista una buena e imparcial colaboración de la medicina con la justicia, donde médicos y abogados deben de tener bases firmes de esta materia, el primero para saber dar dictámenes con fundamentos científicos y los segundos para saber pedir lo necesario.-

✓ **OBJETIVOS GENERALES.-**

- a) Dotar al estudiante los conocimientos básicos generales de la disciplina, así como también otros conocimientos científicos de utilidad para que pueda comprender la relación entre medicina forense, criminalística y derecho.-
- b) Facilitar al Estudiante el aprendizaje del léxico Medico Forense y Criminalístico más usual, el cual sería de utilidad para redactar y/o interpretar correctamente los distintos reconocimientos medico-forense.-

✓ **OBJETIVOS ESPECIFICOS.-**

- a) Que el alumno quede apto para entender, dirigir, coordinar y solicitar estudios, e investigaciones, ampliaciones u otros aspectos que sean de utilidad en el estudio y solución de problemas medico legales. Así como criminalísticos legales.-
- b) Motivarlo a que estudie y aprenda la base fundamental criminalística y medico legal, con el fin de que pueda participar en mejor forma en la correcta administración de justicia.-

✓ **CONTENIDOS.-**

**ÁREA I. CRIMINALISTICA:**

**Lección I.**

***INTRODUCCIÓN A LA CRIMINALISTICA.-***

- 1. ¿Que es la Criminalistica?**
- 2. ¿Como realizar una Investigación Científica del Delito?**
  - a) Introducción, Justificación e Importancia.-
  - b) Definición Conceptual.-
  - c) Metodología de la Investigación Criminalistica.-
  - d) Principios Criminalisticos.
  - e) Contenido y alcances.-
- 3. Métodos Científicos en la Investigación del Delito.-**
  - a) Observación.-
  - b) Hipótesis.-
  - c) Experimentación.-
- 4. La investigación Científica del Delito y las Ciencias Penales.-**
- 5. Instituciones vinculadas al Proceso de Investigación del Delito.-**
- 6. Dirección Funcional de la Investigación Policial.-**

**Lección II:**

***INSCRIPCION TECNICO POLICIAL.-***

- 1. Condicionamientos Legales para el Desarrollo de la Investigación Policial.-**
- 2. La Escena del Delito.-**
  - 2.1 Introducción, Nociones.-
  - 2.2 Metodología de trabajo.-
  - 2.2 Tratamiento de la Escena del Delito.-
  - 2.3. Fijación de la Evidencia.-
    - 2.3.1. Fotografía Forense.-

### 2.3.2 Planimetría.-

#### **3. Recolección de le Evidencia:**

3.1. Métodos de Recolección de Evidencia.-

3.2. Recolección de Objetos Físicos.-

3.3. Embalamiento de la Evidencia.-

#### **4. Acta de Inspección.-**

#### **5. Secuestros durante la Inspección Ocular.-**

#### **6. Balística, en el lugar del hecho.-**

a. Armas de fuego. Concepto. Tatuajes. Características de OEPAF-OSPAF.-

b. Trayectoria de PAF. Tipos de heridas.-

c. Identificación Judicial, Tertio Comparatio.-

d. Disimulación médico – legal.-

#### **7. Huellas en el Lugar del Delito.-**

#### **8. Manchas en la Escena del Delito (sangre, saliva, Orina, Semen).-**

#### **9. Rastros Físicos en el lugar de la Escena del delito.-**

### **Lección III:**

#### ***INVESTIGACION POLICIAL.-***

**1. Elaboración y Formulación de Hipótesis de Investigación.-**

**2. Hipótesis Técnico Policial.-**

**3. Determinación del Hecho Delictivo y Probables Autores.-**

**4. Búsqueda, Hallazgo y Selección de Información.-**

**5. Sistematización de la Información Recolectada en la investigación.-**

**6. Elaboración de Conclusiones.-**

## ÁREA II. MEDICINA FORENSE:

### Lección I.

#### ***MEDICINA FORENSE, MEDICINA LEGAL GENERAL.-***

- a) Papel judicial del médico
- b) Misión del medio legista
- c) Valor de la prueba médica
- d) Simulación Médico legal.

### Lección II.

#### ***MEDICINA LEGAL CRIMINALISTICA -***

- a) Importancia medico- judicial de los estudios.
- b) Identidad e identificación.
- c) Manchas de sangre.

### Lección III.

#### ***MEDICINA LEGAL PSIQUIATRICA.-***

- a) Responsabilidad Penal. Capacidad Civil.
- b) Narcoanálisis. Polígrafo.
- c) Crímenes y delitos patológicos.

### Lección IV.

#### ***MEDICINA LEGAL TRAUMATOLOGICA.-***

- a) Heridas. Etiología de las lesiones.
- b) Fracturas.
- c) Sevicias.
- d) Quemaduras.
- e) Anoxias.

## **Lección V.**

### ***MEDICINA LEGAL EN LOS DELITOS SEXUALES.-***

- a) Violación, Acto Sexual Violenta.-**
- b) Otras agresiones sexuales.-**
- c) Abortos.-**
- d) Embarazos.-**
- e) Paternidad.-**

## **Lección VI.**

### ***MEDICINA LEGAL TOXICOLOGICA,-***

- a) Envenenamientos.-**
- b) Venenos (sólidos, líquidos y gaseosos).-**

## **Lección VII.**

### ***MEDICINA LEGAL TANATOLOGICA.-***

- a) Reglamentación. Fenómeno cadavérico. Tiempo de muerte (Cronotanatología). Causa de Muerte y Tipos de muerte (Tanatología).-**
- b) Autopsias. Embalsamamiento.-**
- c) Suicidio y Homicidio.-**
- d) Huellas Dactilares. Tipos. Cientificidad de las huellas dactilares.-**
- e) Hechos de Transito.-**
- f) Signos de forcejeo – lucha y defecación.-**
- g) Prueba Testimonial. Prueba Científica. Indiciología.-**

## **Lección VIII.**

### ***IDENTIDAD E IDENTIFICACIÓN.-***

- a) Dactiloscopia.-**
- b) Acido Dexosirribo Nucleico o ADN.-**
- c) Análisis de impresión de pie.-**
- d) Identificación por fotografía.-**

## **Lección IX.**

### ***BALISTICA.-***

- a) Armas de fuego. Concepto.-**
- b) Clases de Armas de Fuego.-**
- c) Tatuajes de Pólvora. Análisis.-**
- d) proyectiles, Clases.-**
- e) Trayectoria del proyectil.-**

## **Lección X.**

### ***PERICIA EN CASO DE FALSEDADES DOCUMENTALES.-***

- a) Documentos copia.-**
- b) Pericias Caligráficas.-**
- c) Análisis del Contenido de Documentos.-**
- d) Análisis de Tintas.-**

## **Lección XI.**

### ***PERICIA QUIMICA.-***

- a) Los Reactivos y su Clasificación.-**
- b) Determinación de las Clases de Drogas.-**
- c) Análisis de medicamentos.-**

### **✓ ESTRATEGIA METODOLOGICA:**

Para el desarrollo de este curso se hará uso de la metodología siguiente:

- a) Clases Magistrales, combinada con la discusión Socrática.
- b) Realización de Trabajos Ex-aula, que permitan y fomentan la discusión de parte de los estudiantes.
- c) Programación de Seminarios o Conferencias dictadas por los docentes del área o bien por invitados foráneos, capacitados.
- d) De ser posible se les asigna a los estudiantes realizar visitas de observación a Audiencias, tanto de los Tribunales de Sentencia, como de

los Juzgados Especializados, Juzgados de Menores, de Vigilancia Penitenciaria y Ejecución de Penas, etc.

- e) Análisis de Casos y Sentencias.
- f) Investigación Bibliográfica.
- g) Lecturas Dirigidas.
- h) Redacción y análisis de escritos de los diversos recursos, contemplados en el proceso penal salvadoreño.
- i) Así mismo debe analizarse lo relativo a la comparación entre la regulación actual y la que está en estudio en la Asamblea Legislativa. En puntos como las Declaraciones Preacordadas, que sustituyen a los Procedimientos Abreviados. Cooperación Internacional, Casos de Asistencia Internacional Recíproca, Principio General, Solicitudes de Cooperación Judicial a las Autoridades Extranjeras, Casos de Extradición. Requisitos de Procedencia, Etc.

#### ✓ **METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN:**

De acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Evaluación de la Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales de la Universidad de El Salvador, el proceso de Evaluación del ***Curso de Investigación Científica del Delito***, comprende tres evaluaciones, las primeras con un valor de treinta por ciento cada una, mientras que la tercera tiene un valor del cuarenta por ciento. Cada evaluación, comprende tanto el aspecto Formativo como el Informativo, teniendo el primero una ponderación del 40 % de la nota global de cada evaluación, mientras que la informativa o sumativa, tiene un valor del 60%.

La sumativa se evaluará a través de una prueba escrita, que comprenderá los temas correspondientes al curso en cada evaluación, mientras que la evaluación formativa podrá realizarse por un número libre de evaluaciones, con valores variables, dependiendo del número de pruebas; siempre que sumados sean iguales al 40 % de la nota global.

Así mismo la metodología de la evaluación puede variar, siendo sugerencias de la coordinación y del grupo de docentes que reviso los programas para ponerlos al día con el Plan de Estudios 2007, las siguientes actividades formativas:

- a) Trabajos de Investigación Bibliografica Ex-aula, sobre temáticas del curso en comento.-
- b) Presentación de Ensayos, Ponencias, etc. Sobre las temáticas del curso en comento.-
- c) Exposiciones grupales, guiadas y supervisadas por el docente.-
- d) Cuestionarios.-

✓ **BIBLIOGRAFIA ACTUALIZADA:**

- ✦ ALVARADO MORAN, Guillermo Armando; **Medicina Jurídica**; Editorial Centro Gráfico S.A.; San Salvador, El Salvador; 1978.-
- ✦ ANTÓN BARBERÁ, Francisco, DE LUIS TUREGANO, Juan Vicente; **Policía Científica, 2 Vols.**; 4ª edición; Editorial Tirant Lo Blanch; Valencia, España; Febrero de 2004.-
- ✦ BARBERA, Francisco Antonio; DE LUIS TUREGANO, Juan Vicente; **Policía Científica Volumen 1**; Segunda Edición; Editorial Tirant lo Blanch; Valencia, España; 1993.-
- ✦ BUQUET, Alain; **Manual de Criminalística Moderna**; 1ra edición; Editorial Siglo XXI; México DF., México; 2006.
- ✦ BURÓN, Javier; **Psicología Médico-forense. La Investigación del Delito**; 1ra Ed.; Editorial Desclée de Brouwer, España, 2003.-
- ✦ DE LLERA SUÁREZ-BÁRCENA, Emilio; **Derecho Procesal Penal. Manual Para Criminólogos y Policías**; 2ª edición; Editorial Tirant Lo Blanch; Valencia, España; 1997.-
- ✦ GUZMAN, Carlos A.; **Manual de Criminalística**; Ediciones la Rocca; Buenos Aires, Argentina; S.F.-
- ✦ MONTIEL SOSA, Juventino; **Criminalística**; Editorial LIMUSA; México DF., México; S.F.-

- ⊕ RIO MUÑOZ, Paz. Del; ***Estudio Antropológico Forense, Antropométrico y morfológico de la Colección de la Escuela de Medicina Legal de Madrid***; Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid; Madrid España; 2000.-
- ⊕ RODRÍGUEZ MANZANERA, Luis; ***Criminalística***; Editorial Porrúa, S.A. México DF., México; 1989.-
- ⊕ RUTHERFORD BERCHARD, Hayes Gradwohe; ***D.S.O. Legal Medicinal***; S. Ed.; Estados Unidos; S.F.-
- ⊕ SIMONIN, Camilo; ***Medicina Legal Judicial***; Editorial Jims; Barcelona, España; S.F.-
- ⊕ URIBE CUELLAR, Guillermo; ***Medicina Legal. Toxicología y Psiquiatría Forense***; Editorial Temis; Bogotá, Colombia; 1981.-
- ⊕ VARGAS ALVARADO, Eduardo; ***Medicina Forense y Deontología Medica***, Editorial Trillas; México DF., México; S.F.-
- ⊕ VERDU PASCUAL, Fernando; ALVAREZ SEGUI, Mercedes; y, CASTELLO PONCE, Ana; ***Del Indicio a la Evidencia: Técnicas de Criminalística***; Editorial COMARES, 1ra edición; Granada, España, 2006.-