

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Licenciatura en Ciencia Forense

Facultad de Medicina

Denominación de la asignatura: Métodos de Investigación del Lugar de los Hechos

Clave:	Año: Tercero	Semestre: Quinto	Eje: Aplicado	No. Créditos: 4	
Carácter: Obligatoria			Horas		Horas por semana
Tipo: Práctica			Teoría: 0	Práctica: 4	Horas por semestre 68
Modalidad () Curso (<input checked="" type="checkbox"/>) Taller () Laboratorio () Otro _____			Duración del programa: Diecisiete semanas		

Seriación: Si () No () Obligatoria () Indicativa ()

Asignatura con seriación antecedente: Ninguna

Asignatura con seriación subsecuente: Ninguna

Objetivo general:

- Aplicar el método científico en el estudio del material sensible significativo en el lugar de los hechos, relacionados con un presunto hecho delictuoso

Objetivos específicos:

- Establecer los procedimientos de investigación que deben realizarse en la escena de los hechos con base en el método científico.
- Aplicar la cadena de custodia

Competencias que se relacionan con esta asignatura:

- Actuación con bases científicas y desarrollo del pensamiento crítico
- Capacidad de recabar 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 dictámenes
- Trabajo en equipo y ejercicio del liderazgo
- Ejercicio profesional con sustento jurídico
- Actuación con profesionalismo y ética

Índice Temático				Horas	
Unidad	Tema	Objetivo temático	Subtema(s)	Teóricas	Prácticas
1	Seguridad.	1.1 Identificar los fundamentos de seguridad en criminalística.	1.1.1 Seguridad. 1.1.2 Seguridad ministerial y judicial. 1.1.3 Importancia de la seguridad.	0	8

2	Preservación: protección y aseguramiento.	2.1 Caracterizar la preservación, protección y aseguramiento.	2.1.1 Preservación. 2.1.2 Protección. 2.1.3 Aseguramiento.	0	8
3	Observación.	3.1 Realizar la observación sin instrumentos de ayuda y con material y equipo útil y específico.	3.1.1 Directa. 3.1.2 Indirecta. 3.1.3 Características: 3.1.3.1 Metódica. 3.1.3.2 Completa. 3.1.3.3 Profunda. 3.1.3.4 Minuciosa. 3.1.3.5 Repetitiva.	0	8
4	Fijación.	4.1 Aplicar técnicas que registran las características generales y particulares del lugar de los hechos.	4.1.1 Descripción escrita. 4.1.2 Fijación fotográfica. 4.1.3 Planimetría. 4.1.4 Moldeado. 4.1.5 Maqueta. 4.1.6 Técnicas mixtas de fijación y reconstrucción.	0	8
5	Técnica de recolección de indicios.	5.1 Examinar y evaluar el lugar de los hechos. 5.2 Registrar por escrito, 5.3 Fijar el material sensible significativo antes de que sea alterado.	5.1.1 Biológicos (manchas húmedas de sangre o semen sobre telas, objetos, muebles, paredes o sobre instrumentos utilizados para la comisión del ilícito que se investiga). 5.1.2 Cuerpos grandes y móviles (armas, pinturas, casquillos, documentos, madera, vidrios, y otros). 5.1.3 Material menos visible (polvos, pelos, fibras, y otros). 5.2.1 Registro por escrito 5.3.1 Emplear técnicas de fijación del material sensible significativo	0	10
6	Embalaje.	6.1 Envasar del material sensible significativo. 6.2 Embalar el material sensible significativo. 6.3 Transportar el material sensible significativo.	6.1.1 Envasado de indicios. 6.1.3 Tipos y características de envases. 6.2.1 Técnica de embalaje. 6.3.1 Técnica de transporte, con material y equipo específico al caso.	0	8
7	Etiquetado.	7.1 Etiquetar el material sensible significativo en presencia del Ministerio Público.	7.1.1 Etiquetas. 7.1.2 Características del etiquetado.	0	4
8	Cadena de custodia.	8.1 Caracterizar la cadena de custodia.	8.1.1 Cadena de custodia.	0	8

9	Análisis integral de casos	9.1 Aplicar el método científico en el estudio del material sensible significativo en el lugar de los hechos, así como la cadena de custodia en un caso.	9.1.1 Práctica de análisis integral de casos	0	6
Total de Horas:				0	68
Suma Total de Horas:				68	
Total de Créditos:				4	
Bibliografía básica:					
<ul style="list-style-type: none"> • Martínez Bastida, Eduardo. Política Criminológica, Porrúa, México, 2007. • Martínez Garnelo, Jesús. Teoría de la tentativa y de las formas delictivas de participación, Teoría del Dominio del hecho, Porrúa, México, 2007. • Moreno GR. Introducción a la criminalística. Ed. Porrúa. México. 1984 					
Bibliografía complementaria:					
<ul style="list-style-type: none"> • Plata Luna, América. Criminología, criminalística y victimología, Oxford University Press, México, 2005. 					
Sugerencias didácticas:			Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:		
Aprendizaje basado en la solución de problemas (ambientes reales) () Aprendizaje basado en problemas (x) Aprendizaje basado en simulación () Aprendizaje basado en tareas () Aprendizaje colaborativo () Aprendizaje reflexivo () Ejercicios dentro de clase () Ejercicios fuera del aula () E-learning () Enseñanza en pequeños grupos (x) Exposición audiovisual () Exposición oral () Lecturas obligatorias () Portafolios y documentación de avances () Prácticas de campo () Prácticas de taller o laboratorio (x) Seminarios () Trabajo de investigación (x) Trabajo en equipo () Tutorías (tutoría entre pares (alumnos), experto-novato, y multitutoría () Otras: ()			Análisis crítico de artículos () Análisis de caso (x) Asistencia () Ensayo () Exposición de seminarios por los alumnos () Informe de prácticas (x) Lista de cotejo () Mapas conceptuales () Mapas mentales () Participación en clase () Portafolios () Preguntas y respuestas en clase () Presentación en clase () Seminario () Solución de problemas () Trabajos y tareas fuera del aula () Otros: ()		
Perfil Profesiográfico:					
Licenciado en Criminalística o Ciencia Forense con experiencia de cinco años en investigación forense y dos años de experiencia docente en la temática de la asignatura.					