

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Licenciatura en Ciencias Forenses

Facultad de Medicina

Denominación de la asignatura: Polígrafo

Clave:	Año: Segundo	Semestre: Cuarto	Eje: Aplicado	No. Créditos: 2
---------------	------------------------	----------------------------	-------------------------	---------------------------

Carácter: Obligatoria	Horas		Horas por semana	Horas por semestre
Tipo: Práctica	Teoría:	Práctica:	4	32
	0	4		

Modalidad	<input type="checkbox"/> Curso <input checked="" type="checkbox"/> Taller <input type="checkbox"/> Laboratorio <input type="checkbox"/> Otro _____	Duración del programa: Ocho semanas
------------------	---	---

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

Asignatura con seriación antecedente: Ninguna

Asignatura con seriación subsecuente: Ninguna

Objetivos generales:

- Aplicar los recursos técnicos para valorar el testimonio y detectar alteraciones del mismo con el apoyo de técnicas poligráficas.

Objetivos específicos:

- Identificar los recursos técnicos para valorar el testimonio y detectar alteraciones del mismo con el apoyo de técnicas poligráficas.
- Identificar las respuestas fisiológicas como indicadores de veracidad del testimonio y tendencias a la mentira.
- Diferenciar los falsos positivos y falsos negativos como producto del uso del polígrafo durante la entrevista o interrogatorio judicial.

Competencias que se relacionan con esta asignatura:

- Procesamiento de los indicios
- Actuación con bases científicas y desarrollo del pensamiento crítico
- Capacidad de recabar el material sensible significativo
- Elaboración de planes de análisis
- Verificación de la calidad de los peritajes
- Integración de la información y emisión de dictámenes
- Trabajo en equipo y ejercicio del liderazgo

Índice Temático				Horas	
Unidad	Tema	Objetivo temático	Subtema(s)	Teóricas	Prácticas
1	Fundamentos legales, psicológicos y fisiológicos para el uso del	1.1 Conocer los principios subyacentes que fundamentan el uso del polígrafo.	1.1.1 Aspectos fundamentales de tipo fisiológico que se miden a través del polígrafo. 1.1.2 Aspectos fundamentales de tipo psicológicos que operan durante el	0	6

	polígrafo		uso del polígrafo. 1.1.3 Aspectos legales que regulan el uso del polígrafo.		
2	¿Es el polígrafo una herramienta válida y confiable para detectar engaño o mentira?	2.1 Conocer los criterios de calidad a nivel de validez y confiabilidad del uso del polígrafo.	2.1.1 Criterios de validez y formas de obtención para la técnica poligráfica. 2.1.2 Criterios de confiabilidad y formas de obtención para la técnica poligráfica. 2.1.3 Problemas de medición e interpretación por falta de validez y confiabilidad con la técnica poligráfica.	0	6
3	El polígrafo como instrumento	3.1 Conocer las características físicas y funcionales del polígrafo.	3.1.1 Características estructurales de los polígrafos actuales. 3.1.2 Característica y principios funcionales de los polígrafos actuales. 3.1.3 Variables que se registran durante la evaluación poligráfica. Calibración de los polígrafos para interrogatorio y entrevista. 3.1.4 Elementos complementarios del polígrafo para interrogatorio o evaluación jurídica forense.	0	6
4	Proceso de evaluación con el polígrafo	4.1 Aplicar la técnica de la valoración poligráfica.	4.1.1 Corroborar antecedentes académicos, laborales o especiales del evaluado. 4.1.2 Determinar la participación del evaluado en actos o comportamientos importantes para la valoración pericial. 4.1.3 Sensibilización del evaluado para el proceso de medición. 4.1.4 Entrevista preliminar con el evaluado para calibración. 4.1.5 Entrevista profunda para valoración.	0	7
5	Preparación de resultados con el polígrafo	5.1 Determinar la validez y confiabilidad de la prueba con base en el análisis de los resultados.	5.1.1 Análisis cuantitativo de los resultados. 5.1.2 Análisis cualitativo de los resultados. 5.1.3 Análisis de las discrepancias de los resultados. 5.1.4 Contraste de los resultados con las normas APA. 5.1.5 Preparación del reporte de los resultados.	0	7
Total de horas:				0	32
Suma total de horas:				32	
Total de créditos:				2	

Bibliografía básica:

- Centro de Investigación y Seguridad Nacional. (2005). Carpeta de la Unidad de Estudios Poligráficos, Especialidad en Poligrafía.
- Enciclopedia de Encarta. (2006). Atlas fisiológico y dermatológico. México.
- Martínez Selva, J.M. (2005). La psicología de la mentira. España: Editorial Paidós.
- N.S. Dicarpio (1992). Teoría de la personalidad. México: Editorial Mc Graw Hill Interamericana.

Bibliografía complementaria:

- Carpeta de Consulta para Poligrafistas de la Policía Federal Preventiva, Características y parámetros de evaluación poligráfica.
- Centro de Investigación y Seguridad Nacional. (2004). Carpeta de Formación de Poligrafistas. Escuela Nacional de Estudios Poligráficos.

Sugerencias didácticas:

Aprendizaje basado en la solución de problemas (ambientes reales)	()
Aprendizaje Basado en Problemas	()
Aprendizaje basado en simulación	(x)
Aprendizaje basado en tareas	(x)
Aprendizaje colaborativo	(x)
Aprendizaje reflexivo	(x)
Ejercicios dentro de clase	(x)
Ejercicios fuera del aula	()
E-learning()	()
Enseñanza en pequeños grupos	()
Exposición audiovisual	(x)
Exposición oral	(x)
Lecturas obligatorias	(x)
Portafolios y documentación de avances	()
Prácticas de campo	()
Prácticas de taller o laboratorio	()
Seminarios	()
Trabajo de investigación	(x)
Trabajo en equipo	()
Tutorías (tutoría entre pares (alumnos), experto-novato, y multitutoría	()
Otras	()

Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:

Análisis crítico de artículos	(x)
Análisis de caso	(x)
Asistencia	()
Exámenes	(x)
Ensayo	()
Exposición de seminarios por los alumnos	()
Informe de prácticas	(x)
Lista de cotejo	()
Mapas conceptuales	()
Mapas mentales	()
Participación en clase	()
Portafolios	(x)
Preguntas y respuestas en clase	()
Presentación en clase	()
Seminario	()
Solución de problemas	()
Trabajos y tareas fuera del aula	()
Otros	()

Perfil Profesiográfico:

Licenciado en Criminalística con diplomado en Poligrafía y experiencia práctica y docente de dos años en la temática de la asignatura.