



EXP-UBA: 37478/19.-

BUENOS AIRES; 28 de Mayo de 2019.-

VISTO las presentes actuaciones mediante las cuales el Señor Profesor Adjunto de la Cátedra de Química Analítica Instrumental, Dr. Sergio A. GIORGIERI, solicita se considere la realización del Curso "Investigación Criminal y Química Legal" en la oferta de actividades de la Secretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil de esta Casa de Estudios, a desarrollarse desde el 6 al 11 de mayo de 2019; y

CONSIDERANDO:

Que el Curso de referencia se dictará conjuntamente con el curso de posgrado del mismo nombre, aprobado por la Comisión de Posgrado (PO301-307-A).

Que año tras año, Licenciados en Criminalista y Técnicos en Laboratorio, manifiestan gran interés por el citado curso, acorde a las características y proyección del mismo.

Que la experiencia obtenida durante tres años de dictado en esta Casa de Estudios, en forma de Curso de Posgrado, nos ha llevado a contar con alumnos becados por el Ministerio de Interior y Seguridad.

Que esta Comisión ha analizado el programa y características del curso de referencia obrante a fojas 2 a 4.

Por ello y atento a lo aconsejado por la COMISIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y BIENESTAR ESTUDIANTIL,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

Resuelve:

ARTÍCULO 1°.- APROBAR el dictado del Curso "Investigación Criminal y Química Legal" en la oferta de actividades de la Secretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil de esta Casa de Estudios, a desarrollarse desde el 6 al 11 de mayo de 2019.-

ARTÍCULO 2°.- DESIGNAR al Dr. Sergio A. GIORGIERI como Director del Curso propuesto.

ARTÍCULO 3°.- Regístrese; comuníquese; dése a la Secretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil a los fines que estime corresponder; y cumplido, archívese.-

RESOLUCION N° 722



GABRIELA BERG
SECRETARIA DE POSGRADO

PABLO A. EVELSON
VICEDECANO
FFyB - UBA

DENOMINACIÓN DEL CURSO**Investigación Criminal y Química Legal****PLANTEL DOCENTE**

	Apellido y Nombre	Título Académico Alcanzado	Cargo Docente en FFyB	Firma
Director/es	Sergio Giorgieri	Dr. UBA	Prof. Adjunto	
Coordinador/es				
Colaboradores	Javier Pachamé	Lic		
	Nora Sotelo	Dra. UNLP		
	Gonzalez Joaquin	Dr. UBA	Jefe T.P.	
	Guillermo Copello	Dr. UBA	Prof. Adjunto	
	Maria E. Petrini	Calígrafo Publico Nacional, Lic. Criminalística		
	Gaston Barla	Lic. Criminalística		

PERÍODO DE DESARROLLO

Fecha de Comienzo: 06 de mayo del 2019
 Fecha de Finalización: 11 de mayo del 2019
 Días: lunes a viernes y sábado
 Horario: L-V 17 - 21 y S 9 - 13

CARGA HORARIA

Cantidad de horas totales: 24
 Nº de horas teóricas: 12
 Nº de horas prácticas: 12
 Nº de horas on line: -

MODALIDAD

(Marque con una X)
 Presencial

LÍMITE DE INSCRIPTOS

Nº Máximo: 30
 Nº Mínimo: 5

ARANCEL

Dos mil cuatrocientos (\$2400)

Dr. SERGIO A. GIORGIERI
 PROF. ADJUNTO
 QCA. ANALÍTICA INSTRUMENTAL

OBJETIVOS DEL CURSO

Enfoque de la Investigación Criminal desde el lugar del hecho y su relación con la Química Legal. Incorporar conocimientos y comprender la base científica de la Química Legal como fundamento y prueba confirmatoria de la Ciencia Criminalística. Generar espacios de participación y evaluación con actividades integradoras desde el lugar del hecho y el laboratorio instrumental.

CONTENIDOS MÍNIMOS

CLASES TEÓRICAS:

Principios de la Criminalística. Cadena de Custodia. Escena del Crimen. Lugar del hecho. Patrones hemáticos, su interpretación. La Peritación Médico Legal-lugar del hecho. Autopsia y la obtención de muestras. Pericias complementarias. Balística, funcionamiento de armas, proyectiles, signos de disparo de arma de fuego. Química Legal. Técnicas de procesamiento de muestras. Análisis instrumental, técnicas. Condiciones de muestreo. Elección de la metodología. Informes Periciales. Representatividad de la muestra. Idoneidad Profesional.

CLASES PRÁCTICAS:

Talleres. Análisis y valoración de casos planteados sobre sucesos que ameritan una investigación criminal. Trabajos de campo y laboratorio, lugar del hecho, documentología, balística. Evidencias físicas - Indicios y elementos de prueba. Indicios Biológicos y No Biológicos. Búsqueda y análisis de la bibliografía y lectura recomendada.
TP: teatralización del lugar del hecho. Análisis pericial de residuos de disparo de arma de fuego y evaluación de tipos de tintas en la adulteración de documentos.

Dr. SERGIO A. GIORGIERI
PROF. ADJUNTO
CCA, ANALÍTICA INSTRUMENTAL

CURSO DE POSGRADO: INVESTIGACION CRIMINAL Y QUIMICA LEGAL

PROGRAMA ANALITICO:

Principio de la Criminalística. Cadena de Custodia. Lugar del hecho. Metodologías de investigación en la Criminalística. Nociones de balística interna, externa y de efecto. Funcionamiento armas, partes principales, funciones, marcas en la vaina y proyectil. Cartuchos, postas, mostacillas y perdigones. Tipos de tacos y función. Rosa de dispersión, su análisis. Signos de disparo. Heridas más comunes. Disparos sobre tela. Toma de muestras para análisis de GSR. Patrones hemáticos, su interpretación para la interpretación víctima-victimario. La Peritación Médico Legal. El Médico Forense en el lugar del hecho. La Autopsia: consideraciones médico legales y la obtención de muestras. Pericias complementarias que involucren la operación de Autopsia. Introducción al peritaje caligráfico, alcances e incumbencias. Leyes de la escritura. El acto de escribir y sus instrumentos. Soporte y elemento escritor. Papel, tipos de estudios sobre el papel. Tintas, estudios. Tipos de documentos. Medidas de seguridad. Falsificaciones y adulteraciones. Consideraciones generales de los documentos en el lugar del hecho. Determinaciones periciales generales. Concepto de Química Legal, sus alcances e incumbencias. Técnicas convencionales y análisis instrumental. Condiciones de muestreo: tipos de muestras, toma de muestra, representatividad de la muestra, conservación y cadena de custodia. Comparación de técnicas instrumentales modernas, ventajas y desventajas. Metodología: estudio del problema, evaluación de posibilidades, elección del método.

Informes Periciales: como elaborar un informe, presentación, contenido, conclusiones. Idoneidad Profesional.

Se hará una evaluación interviniendo los cursantes en el análisis con casos planteados sobre sucesos que ameritan una investigación criminal. Se analizarán trabajos de campo y de laboratorio. Se discutirá entre pares la mejor estrategia para abordar la investigación: Evidencias físicas - Indicios - Elementos de prueba. Indicios Biológicos y No Biológicos. Búsqueda y análisis de la bibliografía y lectura recomendada.

Trabajos de laboratorio: Teatralización del lugar del hecho. Análisis sobre la presencia de residuos de disparo de arma de fuego, evaluación de casos, tipos de muestreo, obtención de la muestra, estudio por absorción atómica. Evaluación de tipos de tintas en la adulteración de documentos, selección de técnicas a instrumentar. Se discutirán diferencias y se observaran alternativas de trabajo.

Dr. SERGIO A. GIORGIERI
PROF. ADJUNTO
QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL