

# LICENCIATURA EN CRIMINOLOGÍA Y CIENCIAS FORENSES

SEDE ALTO VALLE-VALLE MEDIO/ CIPOLLETT

Escuela de Estudios Sociales y Económicos

NORMATIVA

Resolución N° 1285/2010

Resolución Ministerial N° 1905/2012

## FICHA DE CARRERA

**TÍTULO-** Licenciado en Criminología y Ciencias Forenses

**DURACIÓN-** 4 AÑOS

## PERFIL

Formación integral de profesionales con las siguientes características:

- Idóneo para conocer las diferentes estrategias en criminología y ciencias forenses
- Formado para el diseño de nuevas políticas de criminología y ciencias forenses
- Dispuesto a desarrollar los procedimientos requeridos en la gestión de políticas de criminología y ciencias forenses
- Capacitado para analizar, diagnosticar y evaluar las características, desde doctrinas hasta operativas, en criminología y ciencias forenses
- Adecuado para la profesionalización de las actividades propias de los diferentes ámbitos del Estado en general y la Justicia en particular
- Formado en la promoción de las nuevas orientaciones en prevención y con los dispositivos correspondientes
- Capacitado con métodos y técnicas aptas para realizar auditorías y peritajes en distintas situaciones relacionadas con la justicia, la seguridad, etc.

## ALCANCES

El Licenciado en Criminología y Ciencias Forenses estará capacitado para:

- Efectuar estudios e investigaciones en orden a resolver situaciones y hechos delictivos mediante métodos y técnicas de identificación de las personas involucradas y de los elementos implicados, así como de búsqueda y verificación de evidencias con total respeto de los derechos y garantías individuales.

- Realizar estudios e investigaciones relacionadas con el delito y elaborar estadísticas, organizar base de datos y confeccionar mapas de delitos en distintas jurisdicciones
- Diseñar y elaborar estrategias y alternativas de control del delito, así como para entender y asesorar en temas específicos de prevención a organismos estatales, municipales y privados de diversa índole
- Integrar y/o liderar equipos interdisciplinarios de investigación en criminología y ciencias forenses y participar en estudios del campo de distinta naturaleza
- Asesorar sobre situaciones y hechos delictivos y acerca de métodos y técnicas de identificación de las personas involucradas y de los elementos implicados en el delito
- Planificar, organizar y dirigir organismos, departamentos y laboratorios de investigación en ciencias forenses, tanto estatales como privados
- Dirigir y participar en peritajes concernientes a la identificación de las personas involucradas en un delito y de los elementos implicados en el mismo
- Formar y capacitar recursos humanos en general y cuadros profesionales de los organismos de Seguridad y de la Justicia y ejercer docencia en Instituto y Organismos de formación en criminología y ciencias forenses en disciplinas específicas de su campo laboral
- Coadyuvar y/o asesorar en la definición de políticas públicas de prevención del delito
- Desarrollar acciones de liderazgo para conducir equipos de trabajo de investigación del delito

## PLAN DE ESTUDIOS

Código Siu Guaraní	Nº de Orden	Año/ Cuatrimestre/ Asignatura	Hs. Semanales	Hs. Anuales	Correlativas cursadas	Correlativas aprobadas
<b>PRIMER AÑO</b>						
PRIMER CUATRIMESTRE						
T0002	1	Introducción a la Lectura y Escritura Académica	4	64	-	-
T0001	2	Razonamiento y Resolución de Problemas	4	64	-	-
V2102	3	Historia Social General	4	64	-	-
C1000	4	Derechos Humanos y Derecho Constitucional	4	64	-	-
C1002	5	Estado, Gobierno y Sociedad	4	64	-	-
C1001	6	Química I	4	64	-	-
SEGUNDO CUATRIMESTRE						
C1003	7	Historia Social Argentina y Latinoamericana	4	64	1-2	1-2
C1004	8	Derecho Penal	4	64	2	2
C1005	9	Metodología de la Investigación	4	64	2-3	2-3
C1006	10	Criminología I	4	64	2-4	2-4
R1016	11	Taller de Informática y las TICs	4	64	2-5	2-5
<b>Subtotal Primer Año:</b>			<b>44</b>	<b>704</b>		
<b>SEGUNDO AÑO</b>						
PRIMER CUATRIMESTRE						
V2114	12	Violencia, control y Exclusión Social	4	64	5	5
C1008	13	Derecho Procesal Penal	4	64	8	8
C1010	14	Criminología II	4	64	10	10
C1009	15	Química II	4	64	6	6
VR305	16	Inglés 1	4	64	1-2	1-2
SEGUNDO CUATRIMESTRE						
C1016	17	Género, Diversidad Cultural y Criminalidad	4	64	4	4
C1014	18	Criminalística	4	64	14	14
C1011	19	Biología y Genética Forense	4	64	15	15
C1021	20	Estadística y Demografía	4	64	9	9
C1018	21	Taller de Técnicas Periciales	4	64	14	14
<b>Subtotal Segundo Año:</b>			<b>40</b>	<b>640</b>		
<b>TERCER AÑO</b>						
PRIMER CUATRIMESTRE						
C1015	22	Seguridad Ciudadana y Sistema Penitenciario	4	64	18	18
C1017	23	Medicina Legal	4	64	19	19
C1022	24	Psicología Social Aplicada	4	64	12	12
C1012	25	Técnicas de Investigación Cuantitativa y Cualitativa	4	64	20	20
VR316	26	Inglés 2	4	64	16	16
SEGUNDO CUATRIMESTRE						
C1019	27	Antropología y Arqueología Forense	4	64	-	-
C1020	28	Delito y Medios de Comunicación	4	64	-	-
C1051	29	Taller de Técnicas Periciales II	4	64	21	21
C1052	30	Drogadicción Social y Toxicológica	4	64	23	23
VR327	31	Inglés 3	4	64	26	26
<b>Subtotal Tercer Año:</b>			<b>40</b>	<b>640</b>		

CUARTO AÑO						
PRIMER CUATRIMESTRE						
C1023	32	Psiquiatría y Psicología Forense	4	64	24	24
C1053	33	Estudios Avanzados en Criminología y Ciencias Forenses	4	64	18	18
C1025	34	Taller de Informática Forense	4	64	20	20
C1026	35	Seminario de Estudio y Resolución de Casos	4	64	25	25
B5118	36	Inglés 4	4	64	31	31
SEGUNDO CUATRIMESTRE						
C1027	37	Diseño, Planificación y Evaluación de Programas y Proyectos	4	64	34	34
C1028	38	Optativa I	4	64	-	-
C1029	39	Optativa II	4	64	-	-
C1030	40	Trabajo Social Obligatorio	4	64	-	-
C1031	41	Trabajo Final de Grado	-	128	Todo aprobado	Todo aprobado
<b>TOTAL DE HORAS DE CARRERA:</b>				<b>2688</b>		

## CONTENIDOS MÍNIMOS

### 1º AÑO

#### CUATRIMESTRALES

Nº Orden: 1/ Código Guaraní: T0002

#### INTRODUCCIÓN A LA LECTURA Y ESCRITURA ACADÉMICA

La lectura y la escritura en el ámbito académico: contexto de producción, circulación y recepción. Discursos orales y escritos. El paratexto. El proceso de escritura: planificación, redacción y revisión del texto. Noción de género discursivo. Tipos textuales. Géneros discursivos académicos. Construcción enunciativa. Secuencias textuales. Exposición y argumentación en el discurso académico. La polifonía en los escritos científicos y académicos. La comunicación oral estructurada: planificación escrita y apoyos visuales. Requisitos de la producción escrita académica. Normativa del español

Nº Orden: 2/ Código Guaraní: T0001

#### RAZONAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Aprendizaje de la resolución de problemas aplicando conceptos matemáticos. Estrategas y procedimientos de resolución de situaciones problemáticas de origen intra-matemático y extra-matemático. Capacidad argumentativa

para aplicar la validación y las estrategias pertinentes para justificar la veracidad o falsedad de un enunciado. Formas de representación: coloquial, simbólico, numérico o gráfico. Metodología teórico práctica

Nº Orden: 3/ Código Guaraní: V2102

### **HISTORIA SOCIAL GENERAL**

Historia social general en la historiografía contemporánea. Revolución industrial y Revolución Francesa. Proyectos conservadores. Revoluciones Burguesas. “La Primavera de los pueblos”. Segunda Revolución Industrial e Imperialismo. Nacionalismos. Consolidación del Movimiento Obrero. La “Guerra de los 31 años”. Cruces entre proyectos políticos y sociales. El mundo de la Posguerra. Revolución Cultural y Social. Crisis del Estado Benefactor y Globalización. Nuevos Movimientos Sociales.

Nº Orden: 4/ Código Guaraní: C1000

### **DERECHOS HUMANOS Y DERECHO CONSTITUCIONAL**

Los derechos humanos como derechos universales ciudadanos. Promoción y protección de los derechos humanos. Organismos internacionales de derechos humanos y seguridad pública ciudadana. Declaración Universal de los Derechos Humanos de 1948. Vigencia e importancia de los derechos humanos en nuestro país. Derechos Humanos y el Derecho Internacional en las ciencias sociales. Teorías del derecho constitucional. Derecho Constitucional y Tratados Internacionales. Derecho Constitucional Argentino. Parte dogmática y orgánica de la Constitución. Contexto político en el desarrollo del derecho constitucional. Legalidad y legitimidad constitucional. Normativas constitucionales en ciudadanía y seguridad.

Nº Orden: 5/ Código Guaraní: C1002

### **ESTADO, GOBIERNO Y SOCIEDAD**

Naturaleza y Sociedad: enfoque histórico. La construcción de lo social. Estructura y desarrollo de las sociedades: principales corrientes de análisis. Gobierno y Estado. Instituciones sociales y procesos gubernamentales. Tipos de dominación, legitimidad y obediencia. El sustrato político del orden social. Concepto de ciudadanía. Sistema político del orden social. Concepto de ciudadanía. Sistema político, democracia y autoritarismo. El contractualismo, el liberalismo y el marxismo. Estado, hegemonía y consenso. Democracia, ciudadanía y seguridad pública. Caracterización de los elementos de políticas macro y micro social. La seguridad como problema político. Políticas de seguridad.

Nº Orden: 6/ Código Guaraní: C1001

### **QUÍMICA I**

Naturaleza de la materia. Estructura de la materia. Ordenamiento electrónico en sistema periódico. Enlace Químico. Formulas químicas. Ejemplos de aplicación. Estados gaseoso, líquido y sólido. Soluciones. Cinética química. Electroquímica. Metales. Estudio sistemático de la Química inorgánica. Aplicaciones en pólvora, explosivos, etc. Características de los compuestos orgánicos, estructura y propiedades físicas y químicas. Enlace. Principales mecanismos de reacción de los compuestos orgánicos. Hidrocarburos de cadena abierta. Hidrocarburos aromáticos

Nº Orden: 7/ Código Guaraní: C1003

### **HISTORIA SOCIAL ARGENTINA Y LATINOAMERICANA**

El orden conservador y la participación política. La cuestión social. Los gobiernos radicales. Estado, trabajo y capital. La restauración conservadora: políticas económicas y transformaciones sociales. El peronismo: alcances y límites del proyecto. Ampliación de los Derechos Sociales y la dimensión simbólica de la política. Los años del juego imposible (1955-1973). La década del `70. Proyectos de Liberación y el Terrorismo de Estado. Alcances y límites de la Primavera Democrática. Los `90 y las nuevas figuras sociales. Los desocupados. Historia institucional de los dispositivos de seguridad pública ciudadana

Nº Orden: 8/ Código Guaraní: C1004

### **DERECHO PENAL**

Génesis del derecho penal. Derecho penal y poder social punitivo. Poder penal del estado. Límites. Teoría del ilícito penal. Agravantes y atenuantes. Coerción penal: exclusión y extinción de las acciones penales. Derecho penal y garantías constitucionales. Corte, tratados y convenciones internacionales. Delitos contra la libertad y el orden público. Garantías penales constitucionales y legalidad procesal

Nº Orden: 9/ Código Guaraní: C1005

### **METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

La ciencia y sus características. Lugar de los métodos y técnicas de Investigación Social en el trabajo científico. Enfoques y tendencias. Aspectos centrales y etapas del proceso de Investigación Social. El conocimiento científico. Rasgos y elementos constitutivos de la Ciencia. Las ciencias formales y las ciencias fácticas. La objetividad científica.

Objetividad y observador. Las ciencias sociales y el método científico. Explicación vs. Comprensión. Objetividad y subjetividad. El proceso de investigación social. Etapas y funciones teóricas, lógicas y operacionales. Decisiones metodológicas y extra metodológicas: temas, objetivos, recursos, fuentes de información. La relación teoría-datos. Proceso de la construcción de datos en la investigación social. Diseño de la investigación. La formulación de un problema de investigación. Objetivos generales y específicos. Construcción de un marco teórico. Los diseños de investigación. Tipos de diseño. Estrategias de investigación: el método experimental. Tipos de experimentación

Nº Orden: 10/ Código Guaraní: C1006

### **CRIMINOLOGÍA I**

Historia de las teorías criminológicas como parte de la historia de la cuestión del conflicto y el control social en la modernidad. El inicio. El ascenso burgués. Las casas de trabajo. El Disciplinarismo. La prisión. Surgimiento del Derecho Penal Clásico. Postulados de la escuela clásica y el positivismo en la sociología criminal. El welfarismo penal y el ideal rehabilitador. Consolidación de la criminología crítica

Nº Orden: 11/ Código Guaraní: R1016

### **TALLER DE INFORMÁTICA Y LAS TICs**

Introducción a las TICs y sus aplicaciones en el ámbito laboral. Hardware, software y redes de datos. Software libre y propietario. Software de Ofimática. Herramientas de búsqueda e intercambio de información en Internet. Conceptos y legislación vigente en materia de seguridad informática.

## **2º AÑO**

### CUATRIMESTRALES

Nº Orden: 12/ Código Guaraní: V2114

### **VIOLENCIA, CONTROL Y EXCLUSIÓN**

Organización política, derechos ciudadanos y conflicto social. Estructura de clase, marginalidad y discriminación social. Conflicto social y crisis del concepto de ciudadanía. Estrategias políticas de exclusión y violencia social. Discurso jurídico y discurso político. Análisis del discurso de control social. Modelos resocializadores y control del riesgo social. Redefinición de los modos de violencia contemporánea.

Nº Orden: 13/ Código Guaraní: C1008

### **DERECHO PROCESAL PENAL**

Procedimientos y fines del proceso penal. Etapas del proceso. El debido proceso en materia penal. Garantías constitucionales, legalidad procesal y administración de justicia. El Ministerio Público Penal. El juez, el fiscal, la víctima. Principios de legalidad, el debido proceso y el principio de inocencia. Derecho a la defensa en juicio y el principio del juez natural. Sistema acusatorio e inquisitivo. La aplicación de proporcionalidad mínima. Teorías de la imputación y los tipos dolorosos. Retribución y prevención. El procedimiento penal nacional y de la provincia de Río Negro. La organización judicial nacional y de la provincia de Río Negro

Nº Orden: 14/ Código Guaraní: C1010

### **CRIMINOLOGÍA II**

Biologismo social e individual. El racismo. La sociología norteamericana. La escuela de Chicago. El Estructural-Funcionalismo. La fenomenología y el interaccionismo simbólico. Desviación y delito. Criminología crítica. Neoliberalismo y teorías criminológicas. Las teorías de la "tolerancia cero". La criminología actuarial. Neorrealismo criminológico de izquierda. El momento actual de la criminología. Perspectiva comparada internacional de las políticas criminológicas de los diferentes países y de los factores que explican las diferencias y estrategias de prevención del delito

Nº Orden: 15/ Código Guaraní: C1009

### **QUÍMICA II**

Alcoholes, fenoles y éteres. Aldehídos y cetonas. Ácidos carboxílicos y derivados de ácidos: ésteres, amidas, halogenuros de acilo, anhídridos de ácido. Compuestos nitrogenados. Aminoácidos alifáticos y aromáticos. Insecticidas. Fertilizantes. Macromoléculas artificiales. Productos naturales. Enzimas. Glúcidos: monosacáridos-polisacáridos. Aminoácidos- pépticos-Proteína: estructura primaria, secundaria, terciaria y cuaternaria. Ácidos nucleicos- Estructura del genoma- ADN-ARN- Genética forense: herencia-polimorfismos-marcadores de ADN- ADN nuclear y mitocondrial. Lípidos: simples y complejos. Vitaminas y coenzimas. Introducción a la bioenergética. Degradación de glúcidos- oxidaciones biológicas-Fotosíntesis-Membranas biológicas

Nº Orden: 16/ Código Guaraní: VR305

### **INGLÉS 1**

Grammar: 1) verb "to be" (am-is-are) 2) Personal Pronouns. 3) Possessive adjectives. 4) Imperatives. 5) Definite and indefinite articles (a, an, the). 6) Demonstrative adjectives (this, these, that, those) 7) Can- Can't 8) The time 9) Adjectives 10) Possession ('s/of) 11) Have 12) Some- any 13) verb patterns 14) Prepositions 15) Simple present-  
Adverbs of frequency. Vocabulary: 1) Numbers 2) Ordinal numbers 3) The alphabet 4) Countries and Nationalities 5) Food and drink 6) Jobs 7) Family 8) Places 9) Objects 10) The house. Travel with English: 1) Asking for a drink 2) Buying food 3) Changing money 4) Checking into a hotel 5) Going shopping 6) Ordering a meal

Nº Orden: 17/ Código Guaraní: C1016

### **GÉNERO, DIVERSIDAD CULTURAL Y CRIMINALIDAD**

El patriarcado y la subordinación de las mujeres. Fenómenos demográficos y las brechas de juventud y género. La seguridad pública ciudadana y las problemáticas de género. La seguridad pública ciudadana y las problemáticas juveniles. Discriminación, racismo y minorías sociales.

Nº Orden: 18/ Código Guaraní: C1014

### **CRIMINALÍSTICA**

Concepto actual de la Criminalística. Relación con otras Ciencias Sociales. Evolución histórica de los medios de prueba. La Criminalística y la investigación criminal moderna. Importancia de la Criminalística en la práctica de su aplicación. Formación de los especialistas en Criminalística. Diversidad de las especialidades de la criminalística. Aspectos médicos-legales asociados con la criminalística

Nº Orden: 19/ Código Guaraní: C1011

### **BIOLOGÍA Y GENÉTICA FORENSE**

La vida: características. Niveles de organización. Organismos autótrofos y heterótrofos. Diversidad biológica: taxonomía. Nomenclatura binominal. Clasificación jerárquica de los seres vivos. Sistema taxonómico. La Célula. Célula animal y vegetal. División celular en organismos procariontes. Integración morfológica y funcional del organismo humano. Aparato digestivo. La sangre. Sistema cardiovascular. Sistema linfático. Aparato respiratorio. Aparato urinario. Sistema nervioso. Sistema endocrino. Sistema inmunitario. Aparatos reproductores masculino y femenino.

Conceptos elementales de genética. Principios teóricos y tecnológicos que sustentan el análisis en genética forense- Informes de laboratorio- análisis de resultados- Estadística en genética forense. Identificación de manchas y restos biológicos: sangre, orina, semen, saliva, materia fecal. Otros: ensayos de orientación y certeza- Determinación de especie- grupos sanguíneos- Enzimas de importancia legal. Pelo: Constitución- Elementos analizados en comparación morfológica de pelo- Ventajas y desventajas de su análisis- técnicas de identificación de restos humanos y/o biológicos por las técnicas de biología molecular- Fundamentos-Equipamiento-ejemplo de casos y análisis de resultados

Nº Orden: 20/ Código Guaraní: C1021

### **ESTADÍSTICA Y DEMOGRAFÍA**

Experimentos aleatorios, espacio muestral, sucesos. Definición axiomática de probabilidad. Probabilidad condicional. Teoremas de la probabilidad total y de Bayes. Independencia. Variable aleatoria. Distribuciones discretas y continuas. Función de densidad. Momentos de una distribución. Desigualdad de Chebichev. Función de una variable aleatoria. Distribuciones multidimensionales, discretas y continuas. Distribuciones marginales y condicionales. Independencia y regresión. Suma de variables aleatorias. Suma de variables independientes, en especial de Benoulli, Poisson y Normal. Teorema central del límite. Muestreo de una población Distribuciones de la media y de la varianza muestral de una población normal. Ley de los grandes números. Estadística descriptiva. Medidas de posición y de dispersión. Estimación de parámetros: estimadores, propiedades. Estimación puntual clásica. Máxima verosimilitud. Estimación por intervalo. Predicción. Regresión lineal, estimación de parámetros. Intervalos de confianza. Test de hipótesis. Estructura de la población. Población y ciudadanía. Pirámide poblacional, distribución espacial y seguridad pública ciudadana. Políticas demográficas en Argentina. Su relación con los problemas de seguridad pública. Fenómenos demográficos y la problemática de la inmigración. Lugar de la estadística en la estructuración teórico- metodológica.

Nº Orden: 21/ Código Guaraní: C1018

### **TALLER DE TÉCNICAS PERICIALES I**

Nociones elementales de Física forense. Inspección del lugar del hecho. Plan de acción. Coordinación de tareas. Aplicaciones técnicas. Plan de búsqueda de indicios y evidencias. Localización de indicios. Pautas para manipular las pruebas. Registro de la información recolectada. Cotejo de la información. Dibujo pericial: conceptos generales de dibujo, la perspectiva, parábolas y trazas, diagramas y escenarios. Continuidad y derivación. Introducción en el dibujo lineal: familiarización con los elementos del dibujo, utilización del estilógrafo, manejo de las escalas métricas. Componentes del dibujo: puntos, líneas, trazos, etc. Descubrimiento de los cuerpos geométricos y las formas de representarlos: alimétrías, planimetrías, axonometrías, etc. Puesta en valor del dibujo y diferenciación de los

componentes del dibujo mediante grosores, grafismos, gradientes, sombras. Formas de representar los diferentes materiales: la curva en el plano, forma de concebirla y representarla. El arco, la parábola, la ochava, la intersección, la esquina, el peralte. La perspectiva a uno y dos puntos de fuga: reconocimiento de los ángulos de visibilidad, línea de tierra y de horizonte; los cuerpos y formas que se presentan en perspectiva. Introducción en el dibujo ornamental: concepto de croquis a mano alzada, las formas en estado natural, las proporciones, la escala humana en el entorno natural; concepto de relevamiento y replanteo: punto fijo, eje de replanteo, proyecciones, etc. Técnicas específicas de registro sobre la base de la observación y/o el relato de testigos. Conceptos de dibujo técnico, implementación del sistema monge (plantas, cortes, vistas, etc.) para el volcado de relevamientos gráficos. Introducción en el dibujo informático

### 3º AÑO

#### CUATRIMESTRALES

Nº Orden: 22/ Código Guaraní: C1015

#### **SEGURIDAD CIUDADANA Y SISTEMA PENITENCIARIO**

Sociología política del sistema penitenciario. Estado, Sistema político y sistema penitenciario. Aspectos socioculturales de la prisión. Tipos de establecimientos penales. Tipologías de internos. Formas de vida en los establecimientos penitenciarios. Tratamiento penitenciario. Teorías sobre la reinserción social. Actividades de reinserción social. Factores asociados de la reincidencia criminológica. Teoría de la pena y el concepto de derecho penitenciario. Normas internacionales que inciden en la actividad penitenciaria. Reglas mínimas de la ONU para el tratamiento de recursos. Convención americana sobre derechos humanos. Reglas de la ONU para la protección de menores privados de la libertad. Normas y procedimientos del personal penitenciario. Las distintas menciones del personal penitenciario. Selección y formación. El penitenciarista integral. El procedimiento de ingreso. Procedimientos de recepción de internos. Procedimientos de visitas. Observación y clasificación. Seguridad ciudadana, carcelaria y sus riesgos. Eventos críticos y dinámicas carcelarias. Definición de evento crítico o contingencias. Estructura y control de evento crítico.- procedimientos básicos de prevención y control. Régimen interno y seguridad penitenciaria. Externa. Análisis de riesgos en el régimen externo. Procedimientos relativos a la población penal. Seguridad ciudadana y procedimientos básicos de prevención y control. Problemas actuales del sistema penitenciario. Sobrepoblación, hacinamiento y violencia. Derechos humanos y sistema penitenciario. El retardo procesal. Las nuevas tendencias y soluciones penitenciarias. infraestructura

Nº Orden: 23/ Código Guaraní: C1017

### **MEDICINA LEGAL**

La medicina forense. Tanatología forense. Balística forense. Toxicología forense. Traumatología forense. El código de ética y ética médica. Bioética. Teoría técnica y código de ética pericial. La metodología médico- legal. La metodología psicopatológica-forense. Victimología, técnicas de exploración y rehabilitación de la personalidad. Alteraciones anatómicas y funcionalidades causadas por una fuerza exterior. Medicina legal materno infantil. Alteraciones de la conducta sexual y sus consecuencias legales. Elaboración de documentos médico-legales. Estudio de los indicios de naturaleza médica en la escena del hecho o sobre la víctima

Nº Orden: 24/ Código Guaraní: C1022

### **PSICOLOGÍA SOCIAL APLICADA**

Nociones epistemológicas. Relaciones de la Psicología con las ciencias afines a la investigación delictiva: derecho, medicina, criminalística. Psicología criminológica vs. Psicología forense. Teoría de la personalidad: personalidad, conducta, estructura y rasgo. Funciones cerebrales superiores. Memoria y olvido. Técnicas de entrevistas. Psicogénesis delictiva: modelos integradores. Sociedad e institución, procesos de institucionalización social. Dimensión instituida y dimensión instituyente. Implicación, analizador y transversalidad institucional. Delito y sociedad. Desviación, etiquetamiento y delito. La construcción social del delito. Proceso social de criminalización. Problemáticas delictivas. Delito común y criminalidad organizada. Delitos de cuello blanco y corrupción. Delincuencia amateur y profesionalismo delictivo. El delito en la Argentina. Jóvenes y delito. La simplificación del discurso de las causas. Miedo al delito y sentimiento de inseguridad

Nº Orden: 25/ Código Guaraní: C1012

### **TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA Y CUALITATIVA**

Conceptualización de investigación criminológica. Investigación cualitativa. Investigación participativa. Investigación-acción. Investigación etnográfica. La investigación cuantitativa. Elementos básicos de estadísticas. Herramientas para la medición de la criminalidad. Surgimiento de la estadística criminal. Las estadísticas oficiales y las encuestas de victimización

Nº Orden: 26/ Código Guaraní: VR316

### **INGLÉS 2**

Nociones epistemológicas. Relaciones de la psicología con las ciencias afines a la investigación delictiva: derecho, medicina, criminalística.

Grammar: 1) past simple 2) present perfect 3) present continuous vs simple present 4) going to future 5) objective pronouns 6) there + be 7) comparative adjectives 8) Adverbs 9) countable and uncountable nouns

Vocabulary: 1) Furniture 2) Places 3) Dates 4) Clothes 5) food and drink 6) The weather 7) Free time

Travel with English: 1) Checking in, arriving, losing your luggage 2) asking for travel information 3) asking for directions 4) using a phone 5) buying clothes

Nº Orden: 27/ Código Guaraní: C1019

### **ANTROPOLOGÍA Y ARQUEOLOGÍA FORENSE**

Antropología y criminalística. Muerte violenta: homicidio, suicidio, accidente. Grandes catástrofes. Inspección ocular. Levantamiento de cadáver. La autopsia médico-legal. La autopsia en toxicología. La toma de muestras (Normativa). Estudio de la putrefacción. Entomología cadavérica. Fenómenos conservadores del cadáver. Momificación, saponificación. Recogida de restos óseos. Manipulación de restos óseos en el laboratorio. Anatomía humana: identificación de los huesos. Esqueleto craneal y mandíbula: medidas antropométricas. Esqueleto postcraneal: medidas antropométricas. Identificación en antropología: RX, reconstrucción facial. Lesiones óseas producidas por agentes externos. Lesiones óseas producidas por enfermedades. Lesiones óseas debidas a tafonomía. Determinación de la data y de la especie en restos óseos. Determinación del sexo en restos óseos. Determinación de la raza y de la talla en restos óseos. Determinación de la edad en restos óseos. El ADN. La importancia de su estudio en antropología criminológica. Los polimorfismos de ADN en la identificación humana. Tecnología PCR. La muestra en la identificación genética: recogida, observación y transporte. Otras aplicaciones del análisis genético en los estudios antropológicos y arqueológicos. Arqueología forense. Conceptos básicos de estratigrafía, tafonomía y edafología. Técnicas de investigación arqueológicas y toma de muestras. Métodos de registro y mapeo de excavaciones y exhumación de restos humanos y ajuares. Identificación antropométrica. Entomología forense. Medicina forense y algas. Daño a los cultivos. Pericias. Palinología forense. Modificaciones antrópicas al medio natural

Nº Orden: 28/ Código Guaraní: C1020

### **DELITO Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN**

Violencia y cultura. La violencia como categoría privilegiada para pensar el mundo desde el análisis cultural y comunicacional. Representaciones mediáticas del delito común y de otros delitos. Estereotipo del delincuente y de la víctima en la información policial. Topografías peligrosas. El síndrome del mundo malo. Medios y miedos.

Fundamentos y límites de la libertad de expresión. La veracidad y el interés público. Repercusiones en el proceso penal de la información sobre hechos delictivos, imparcialidad judicial y presunción de inocencia. Medidas cautelares restrictivas de la libertad de información: censura previa, secuestro de publicaciones, prohibición de emisión, disolución de un medio de comunicación.

Nº Orden: 29/ Código Guaraní: C1051

### **TALLER DE TÉCNICAS PERICIALES II**

Pericia Documentológica: Diferentes tipos de clases de falsificaciones: Falsificación servil, libre, ejercitada, por calco, automodificación consiente, falsificación sin imitación. Pericias de identidad humana. Estrategias para establecer identidades. Manejo de técnicas, equipos e instrumentos de identificación. Identificación concepto y clasificación. Fotografía aplicada a la identidad humana. Sistema de justificación visual. Rastro-Huellas-manchas, concepto, clasificación y forma de recolección. Medios directos de determinar Identidad Humana: papiloscopía, palametroscopia y pelmatoscopia. Los estudios de dactiloscopia en Argentina. El sistema vucetich. Las crestas papilares. Dactilogramas. Conceptos generales de dictados de rostros mediante bosquejos rápidos, proporciones, detecciones de rasgos principales, exaltación de signos particulares, identikit. Programas informáticos para el trazado rápido de rostros. Tecnología de audio. Mejoramiento de la evidencia de audio: mejora de la intelegibilidad y la audibilidad de señales débiles y corruptas por ruido. Procesamiento y filtrado digital. Detección temporal. Estimación espectral. Interpretación y documentación de la evidencia sonora: identificación de personas, transcripción de diálogos, reconstrucción de escenas de crímenes o accidentes, reconstrucción de escenas de crímenes o accidentes, reconstrucción de líneas temporales. Tecnología de imagen y video: sistemas de vigilancia. Formatos y codificaciones. Integridad y autenticidad de imágenes. Identificación de cámaras. Fotografía de escenas y modelos computarizados. Visualización interactiva de escenas del crimen o accidente. Escaneo laser. Proyecciones de modelos computacionales en fotografía y videos. Identificación biométrica.

Nº Orden: 30/ Código Guaraní: C1052

### **DROGADICCIÓN SOCIAL Y TOXICOLÓGICA**

Concepto de drogadicción social. Drogas de abuso: Drogas de abuso clasificaciones-análisis de drogas de abuso ensayos cualitativos de orientación y de certeza. Determinaciones cuantitativas-Laboratorios clandestinos. Alcohol y drogas en accidentes de tránsito. Revisión de los principios de la toxicología forense- casos investigados. Clasificación de los venenos-Tipos de análisis de muestras. Farmacocinética y metabolismo: Conceptos básico de farmacocinética-Metabolismo de drogas- Farmacogenética e interacción de drogas-Redistribución postmortem-Interpretación. Otros

tóxicos: sustancias volátiles y semivolátiles- Metales y aniones- Toxinas naturales. Drogas en el medio laboral: evolución de los ensayos de drogas en el medio laboral en USA y UE- procesos regulatorios- Guías de referencia- colección de muestras. Adulteraciones y sustitución de muestras- Rol de “Medical Review Officer” Muestras alternativas: pelo-saliva-sudor-otras. Toxicología postmortem: muestras. Recomendaciones internacionales para la toma de muestras- Análisis toxicológico de muestras biológicas- Interpretación de resultados. Toxicología clínica- monitoreo terapéutica. Exposición de drogas de abuso in útero. Drogas en el deporte- toma de muestras-Listados. Sumisión química: drogas facilitadoras de abusos sexuales. Muestras a analizar. Ventajas y desventajas. Técnicas analíticas empleadas en el análisis de muestras biológicas: técnicas de inmunoensayos, técnicas cromatográficas: TLC; CG; HPLC, con distintos detectores: FID, arreglo de diodos, MS, etc. Espectrometría UV- Visible, infrarrojo. Técnicas emergentes: genómica, uso de microchips, etc.

Nº Orden: 31/ Código Guaraní: VR327

### INGLÉS 3

Grammar: 1) modal verbs: have to/ don't (obligation), can/can't (permission), should/shouldn't (advice/ opinion) 2) Relative pronouns 3) present continuous with future meaning 4) past simple vs past continuous 5) Present perfect (yet, already, just) 6) comparatives and superlatives 7) first conditional. 8) some, any, no and compounds 9) verb patterns (verbs + infinitive/ gerund) 10) Multi- word verbs. Vocabulary: 1) The weather 2) Appearance 3) Clothes 4) Housework 5) adjective of personality. Travelling: 1) Changing money 2) Getting a train/ taxi 3) Checking into a hotel 4) calling a reception 5) Giving directions 6) Buying food 7) Clothes 8) Taking things back 9) Talking on the phone

## 4º AÑO

### CUATRIMESTRALES

Nº Orden: 32/ Código Guaraní: C1023

### PSIQUIATRÍA Y PSICOLOGÍA FORENSE

La psiquiatría forense. La Psicología judicial. Técnicas de evaluación neuropsicológica, Psicodiagnóstico. El aporte de las teorías psicológicas contemporáneas hacia el derecho penal y en la exploración del derecho. La intervención psiquiátrica forense: delimitación del campo. La pericia psiquiátrica: examen especial semiológico. La responsabilidad penal: imputabilidad- Inimputabilidad. El abogado y el perito: su relación, deberes y derechos mutuos. El secreto profesional. Malapraxis pericial. Credibilidad. Opinabilidad y certeza en pisco psiquiatría legal. La peritación psicológica en el Fuero Civil de la familia. La ley de violencia doméstica. La peritación del concepto de

daño psíquico. La peritación en el concepto de insania e inhabilitación: encuadre. Los conceptos de alteraciones morbosas e insuficiencia de facultades. Emoción violenta y legítima defensa. Delitos contra la integridad sexual. Perversiones. Sexología forense. Alcoholismo. Adicciones. Las neurociencias actuales u la imputabilidad penal. Nuevas perspectivas para viejos problemas. Las neuroimagenes en el fuero penal.

Nº Orden: 33/ Código Guaraní: C1053

### **ESTUDIOS AVANZADOS EN CRIMINOLOGÍA Y CIENCIAS FORENSES**

Balística interior, exterior y de efectos, explosivos su clasificación general, potencia, energía, temperatura de deflagración. Pólvora, clasificación, ventajas y desventajas de la misma. Velocidad y energía de los proyectiles. Su penetración en sólidos y líquidos sus efectos, rebotes y la trayectoria. Orificio de entrada y salida. Programas de ensayos balísticos, identificación y rastreo de armas: seguimiento de armas en función del rastreo. Taller de fotografía general y pericial. Caracteres esenciales de la fotografía, sus principios básicos y elementos constitutivos de la misma a saber: la luz, formación de imágenes, materiales fotosensibles, tipos de lentes. Material de la cámara sus componentes y las variedades actuales de cámaras (refléx y digitales), material fotográfico de la prueba pericial.

Nº Orden: 34/ Código Guaraní: C1025

### **TALLER DE INFORMÁTICA FORENSE**

El delito y la evidencia digital. La informática forense. Técnicas y herramientas de informática forense: hardware y software forense. Instalación y configuración de herramientas de laboratorio. Procedimientos y protocolos de laboratorio. La escena del hecho y su procesamiento. Los puntos periciales. La designación de peritos. Adquisición de evidencia digital. Manipulación de medios de almacenamiento: de origen y de destino. Preparación y sanitización de medios de destino. Caracterización de medios de almacenamiento y procesamiento. Clonación e imagen de medios: formatos de imagen. Adquisición in situ y en laboratorio. Adquisición de evidencia desde dispositivos móviles. Adquisición de evidencia de discos duros externos, memorias removibles y discos ópticos. Preservación de evidencia digital. Cadena de custodia. Preservación lógica: funciones hash, comprensión y cifrado. Preservación física y embalaje. Factores ambientales nocivos. Medios físicos de preservación. Transporte de evidencias. Análisis de Evidencia digital. Creación de diccionarios de búsqueda. Determinación de archivos notables. Análisis de mensajería instantánea. Informes periciales. Estructura del informe pericial. Presentación oral del informe: interrogatorio y contrainterrogatorio.

Nº Orden: 35/ Código Guaraní: C1026

#### **SEMINARIO DE ESTUDIO Y RESOLUCIÓN DE CASOS**

Conductas ante el conflicto, definición, naturaleza y análisis. Aspectos psicológicos, sociales y legales del conflicto. Posibles abordajes de la negociación, posiciones e intereses. Dinámica estructural de la negociación. Estrategias para el consenso. Habilidades, técnicas y ámbitos de aplicación. La mediación penal. El proceso. Estilos de comunicación. Liderazgos y trabajo en equipo. Desarrollo en la Argentina. La Ley 24.573. Su puesta en marcha. Los diferentes métodos no adversariales.

Nº Orden: 36/ Código Guaraní: B5118

#### **INGLÉS 4**

Gramma: 1) echo questions (so, nelther, etc.) 2) present perfect continuous 3) future forms (will, going to, present continuous) 4) present passive, past passive 5) reflexive pronouns 6) Quantifiers (few, little,etc) 7) verb patterns (verbs infinitive/gerund) 8) question tags 9) Habit in the past (used to) 10) Modal verbs: can, could, be able to 11) Second conditional. Formación en aspectos de la lingüística forense del inglés y el español. Estudio lingüístico de los textos orales y escritos del lenguaje del foro con sus presuposiciones, implicaciones, etc. Análisis de los registros del lenguaje de la policía y de sus estrategias comunicativas.

Nº Orden: 37/ Código guaraní: C1027

#### **DISEÑO, PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS**

Identificación y evaluación de planes y programas de políticas públicas. Planificación en políticas de seguridad pública ciudadana. Elementos generales de diseño de programas públicos y sociales. Institucionalización de los procesos de gestión en seguridad. Planificación estratégica y políticas publicas argentinas. Recursos técnicos y metodológicos adecuados para formular proyectos de investigación social. Relación de esos recursos con los temas y problemas vinculados con al criminología y las ciencias forenses. Desarrollo de las etapas y niveles de estructuración del proyecto de Trabajo final. Elaboración de aspectos fundamentales del proyecto de Trabajo Final propuesto.

