

Emprendimiento Profesional en Seguridad y Ciencias Forenses

Ciencias Sociales y Humanas | Derecho | para estudiantes universitarios | 16 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para estudiantes universitarios de Ciencias Sociales y Humanas, con especialización en Derecho, interesados en desarrollar competencias para el emprendimiento profesional en el ámbito de la seguridad, prevención del delito e investigación forense. Su propósito es formar profesionales capaces de diseñar y gestionar servicios periciales y consultorías privadas, integrando conocimientos jurídicos, técnicos y empresariales.

El curso se enfoca en el análisis integral de problemáticas relacionadas con la seguridad y la criminalidad, promoviendo el desarrollo de soluciones empresariales viables, innovadoras y socialmente responsables. Además, se promueve el trabajo colaborativo, la comunicación efectiva de ideas de negocio y la toma de decisiones éticas en contextos complejos y de alto impacto social.

Mediante una metodología activa que combina teoría, estudio de casos, talleres prácticos y proyectos, los estudiantes adquirirán habilidades para identificar oportunidades de negocio en el área forense y criminológica, así como para planificar y operar servicios especializados. Al finalizar, estarán preparados para contribuir significativamente al sector público y privado, articulando sus conocimientos con asignaturas complementarias como Fundamentos de Criminalística y Ciencias Forenses, Investigación Criminalística y Política Criminal.

Objetivos Generales

- Analizar los fundamentos jurídicos y técnicos que sustentan los servicios periciales y consultorías en seguridad y prevención del delito.
- Diseñar propuestas de emprendimiento aplicadas a la investigación forense y la criminalística, considerando su viabilidad y contexto social.
- Desarrollar habilidades para la gestión y operación de proyectos empresariales relacionados con la seguridad y la justicia.
- Promover la comunicación efectiva y el trabajo colaborativo en equipos multidisciplinarios orientados a la innovación social.
- Aplicar principios éticos y legales en la toma de decisiones dentro de emprendimientos del sector forense y criminológico.

Competencias

- Diseñar modelos de negocio y servicios periciales en seguridad y ciencias forenses, adecuados a contextos legales y sociales.
- Analizar críticamente problemáticas de seguridad y delito para proponer soluciones empresariales viables y éticas.
- Gestionar proyectos de emprendimiento aplicados a la prevención del delito y la investigación forense, considerando normativas vigentes.
- Comunicar ideas y propuestas de negocio con claridad y persuasión en entornos interdisciplinarios y multidisciplinarios.
- Trabajar en equipo de forma colaborativa, asumiendo responsabilidades éticas y profesionales en contextos de alto impacto social.
- Tomar decisiones fundamentadas en principios éticos y legales en la gestión de emprendimientos relacionados con la seguridad y la justicia.

Requerimientos

- Conocimientos básicos en Derecho Penal y Procesal Penal.
- Familiaridad con conceptos fundamentales de Criminalística y Ciencias Forenses.
- Comprensión inicial de políticas públicas relacionadas con seguridad y prevención del delito.
- Acceso a recursos digitales para investigación y estudio de casos.
- Habilidades básicas en comunicación escrita y oral.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción al Emprendimiento en Seguridad y Ciencias Forenses

Objetivos de Aprendizaje

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar los conceptos básicos del emprendimiento profesional aplicados al sector de seguridad y ciencias forenses mediante análisis de casos prácticos.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de describir el contexto actual y las tendencias del sector seguridad y forense, evaluando oportunidades de negocio existentes en el mercado.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de comparar diferentes modelos de emprendimiento adaptados a la investigación forense y la criminalística, justificando su viabilidad en contextos sociales específicos.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de elaborar un esquema inicial de propuesta de emprendimiento que integre fundamentos jurídicos y técnicos del sector seguridad y ciencias forenses, aplicando criterios éticos y legales.

Contenidos Temáticos

1. Fundamentos del Emprendimiento Profesional en Seguridad y Ciencias Forenses

- Concepto de emprendimiento profesional: definición, características y importancia.
- Particularidades del emprendimiento en el sector seguridad y ciencias forenses.
- Elementos clave del emprendimiento: innovación, identificación de necesidades, gestión y sostenibilidad.
- Análisis de casos prácticos: ejemplos reales de emprendimientos exitosos en seguridad y ciencias forenses.

2. Contexto Actual y Tendencias en el Sector Seguridad y Ciencias Forenses

- Descripción del sector seguridad y ciencias forenses: actores, áreas de especialización y funciones principales.
- Tendencias tecnológicas y sociales que impactan el sector: digitalización, inteligencia artificial, biometría, y nuevas normativas.
- Evolución del mercado y demanda de servicios especializados en seguridad y ciencias forenses.
- Oportunidades de negocio actuales: análisis de nichos emergentes y sectores con potencial de crecimiento.

3. Modelos de Emprendimiento en Investigación Forense y Criminalística

- Tipos de modelos de emprendimiento: consultoría, servicios técnicos, desarrollo tecnológico, educación y formación.
- Comparación de modelos según alcance, recursos necesarios, riesgos y beneficios.
- Contextos sociales y legales que influyen en la viabilidad de los modelos de emprendimiento.
- Evaluación crítica de casos prácticos de emprendimientos en investigación forense y criminalística.

4. Elaboración de Propuesta Inicial de Emprendimiento en Seguridad y Ciencias Forenses

- Componentes básicos de una propuesta de emprendimiento: idea de negocio, análisis de mercado, plan operativo y financiero.
- Integración de fundamentos jurídicos: normativas, regulaciones y aspectos legales aplicables en seguridad y ciencias forenses.
- Incorporación de criterios éticos en el diseño del emprendimiento profesional.
- Diseño de un esquema inicial de propuesta de emprendimiento: estructura, objetivos, justificación y plan de acción.

Actividades

1. Análisis de Casos Prácticos de Emprendimiento en Seguridad y Ciencias Forenses

Objetivo: Identificar los conceptos básicos del emprendimiento profesional aplicados al sector mediante análisis de casos.

Descripción:

- Se presentan 3 casos reales de emprendimientos en seguridad y ciencias forenses.
- Los estudiantes, en grupos de 3-4, analizan cada caso identificando elementos como innovación, modelo de negocio y factores de éxito.

- Discusión grupal para compartir hallazgos y reflexionar sobre aprendizajes.

Organización: Grupos pequeños

Producto esperado: Informe breve con análisis de cada caso y conclusiones grupales.

Duración estimada: 2 horas

2. Investigación y Presentación sobre Tendencias y Oportunidades en el Sector

Objetivo: Describir el contexto actual y las tendencias, evaluando oportunidades de negocio.

Descripción:

- Cada estudiante selecciona una tendencia o nicho de oportunidad en el sector seguridad y ciencias forenses.
- Realiza una investigación documental y de fuentes confiables actualizadas.
- Prepara una presentación corta (5-7 minutos) explicando la tendencia y potencial de negocio.
- Sesión de preguntas y respuestas para enriquecer el aprendizaje.

Organización: Individual

Producto esperado: Presentación multimedia y resumen escrito.

Duración estimada: 3 horas (investigación y presentación)

3. Comparación Crítica de Modelos de Emprendimiento

Objetivo: Comparar modelos de emprendimiento adaptados a la investigación forense y criminalística y justificar su viabilidad.

Descripción:

- Se proporcionan descripciones de 4 modelos diferentes de emprendimiento en el sector.
- En parejas, los estudiantes analizan ventajas, desventajas y contexto social de cada modelo.
- Discuten y elaboran un cuadro comparativo con criterios técnicos, sociales y legales.
- Presentan sus conclusiones al grupo amplio para debate y retroalimentación.

Organización: Parejas

Producto esperado: Cuadro comparativo y presentación de conclusiones.

Duración estimada: 2 horas

4. Diseño de Esquema Inicial de Propuesta de Emprendimiento

Objetivo: Elaborar un esquema inicial de propuesta que integre fundamentos jurídicos y técnicos, aplicando criterios éticos y legales.

Descripción:

- Individualmente, los estudiantes diseñan un esquema básico de una propuesta de emprendimiento en seguridad y ciencias forenses.
- Debe incluir descripción del negocio, análisis legal, aspectos éticos y plan inicial.

- Se realiza una revisión en pares para recibir retroalimentación.
- Se ajusta el esquema con base en los comentarios recibidos.

Organización: Individual con revisión en parejas

Producto esperado: Esquema escrito de propuesta inicial.

Duración estimada: 3 horas

Evaluación

Evaluación Diagnóstica

Qué se evalúa: Conocimientos previos sobre conceptos básicos de emprendimiento y percepción del sector de seguridad y ciencias forenses.

Cómo se evalúa: Cuestionario de opción múltiple y preguntas abiertas sobre conceptos fundamentales y contextos del sector.

Instrumento sugerido: Test digital o en papel con 10-15 preguntas breves.

Evaluación Formativa

Qué se evalúa: Progreso en análisis de casos, comprensión del contexto y habilidades para comparar modelos y elaborar propuestas.

Cómo se evalúa: Revisión de informes de análisis de casos, presentaciones, cuadros comparativos y esquemas de propuestas.

Instrumento sugerido: Rúbricas de desempeño para actividades grupales e individuales, con retroalimentación continua.

Evaluación Sumativa

Qué se evalúa: Integración y aplicación de conocimientos y habilidades para elaborar una propuesta inicial de emprendimiento con fundamentos técnicos, jurídicos y éticos.

Cómo se evalúa: Entrega final del esquema de propuesta revisado y presentación oral o escrita que justifique su viabilidad y aplicación.

Instrumento sugerido: Rúbrica detallada que contemple claridad, integración interdisciplinaria, fundamentación legal y ética, y originalidad.

Unidad 2: Marco Jurídico y Normativo para Servicios Periciales

Objetivos de Aprendizaje

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar los principales marcos legales nacionales e internacionales que regulan los servicios periciales, mediante el análisis de normativas vigentes.

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar casos prácticos para aplicar correctamente las bases jurídicas en la prestación de servicios periciales y consultorías en seguridad.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de evaluar la importancia de la normativa en la prevención del delito y su impacto en el diseño de emprendimientos forenses, sustentando sus argumentos con evidencia normativa.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de elaborar un resumen crítico sobre la ética y responsabilidad legal en la gestión de servicios periciales, considerando los estándares profesionales y normativos.

Contenidos Temáticos

1. Introducción al Marco Jurídico y Normativo para Servicios Periciales

- Definición y naturaleza jurídica de los servicios periciales
- Importancia de la regulación legal en el ámbito forense y de seguridad
- Relación entre normativa jurídica y emprendimiento profesional en ciencias forenses

2. Marcos Legales Nacionales que Regulan los Servicios Periciales

- Leyes y reglamentos fundamentales que regulan los servicios periciales (Código Nacional de Procedimientos Penales, Leyes estatales, Ley de Seguridad Pública)
- Normativas específicas para servicios periciales en áreas forenses (criminalística, documentoscopia, medicina forense, informática forense)
- Regulación de las acreditaciones, certificaciones y competencias profesionales de peritos
- Organismos nacionales responsables de la supervisión y regulación de servicios periciales (Instituto de Ciencias Forenses, Poder Judicial)

3. Marcos Legales Internacionales y su Influencia en los Servicios Periciales

- Tratados, convenios y estándares internacionales aplicables (ONU, INTERPOL, Organización de Estados Americanos)
- Normas internacionales de derechos humanos y su impacto en la práctica pericial
- Comparativa entre normativas nacionales e internacionales y su aplicación práctica en servicios periciales
- Colaboración y cooperación internacional en materia forense y seguridad

4. Aplicación Práctica de las Bases Jurídicas en Servicios Periciales y Consultorías en Seguridad

- Análisis de casos prácticos reales y simulados para aplicar normativas vigentes
- Procedimientos legales y protocolos en la prestación de servicios periciales
- Elaboración de informes periciales conforme a requisitos legales y normativos
- Responsabilidades legales y consecuencias en caso de incumplimiento normativo

5. Normativa y Prevención del Delito: Impacto en el Diseño de Emprendimientos Forenses

- Importancia de la regulación jurídica en estrategias de prevención del delito

- Evaluación del marco normativo para el diseño y desarrollo de emprendimientos forenses innovadores
- Casos de éxito y análisis crítico sobre la influencia normativa en la prevención del delito
- Retos legales y éticos en el emprendimiento profesional en seguridad y ciencias forenses

6. Ética y Responsabilidad Legal en la Gestión de Servicios Periciales

- Principios éticos aplicados a la práctica pericial y consultoría en seguridad
- Normativas y estándares profesionales sobre conducta, confidencialidad y responsabilidad
- Implicaciones legales derivadas de la ética profesional
- Elaboración de un resumen crítico sobre ética y responsabilidad en servicios periciales

Actividades

Actividad 1: Análisis Comparativo de Marcos Legales

Objetivo: Identificar los principales marcos legales nacionales e internacionales que regulan los servicios periciales.

Descripción paso a paso:

- Dividir a los estudiantes en grupos pequeños.
- Asignar a cada grupo una normativa nacional y una internacional relacionada con servicios periciales.
- Solicitar que analicen y preparen una presentación comparativa sobre los aspectos regulatorios, competencias, y obligaciones que establece cada normativa.
- Realizar una sesión de exposición y discusión grupal para identificar similitudes, diferencias y su aplicabilidad.

Organización: Grupos

Producto esperado: Presentación comparativa y listado de conclusiones sobre la regulación nacional e internacional.

Duración estimada: 2 horas

Actividad 2: Estudio y Resolución de Casos Prácticos Jurídicos

Objetivo: Analizar casos prácticos para aplicar correctamente las bases jurídicas en la prestación de servicios periciales y consultorías.

Descripción paso a paso:

- Proporcionar a los estudiantes casos reales o simulados que involucren situaciones legales relacionadas con servicios periciales.
- Individualmente o en parejas, analizar el caso, identificar las normativas aplicables y definir el procedimiento jurídico correcto a seguir.
- Elaborar un informe breve que detalle el análisis y las recomendaciones fundamentadas en la normativa.
- Compartir los informes para retroalimentación y discusión en clase.

Organización: Individual o parejas

Producto esperado: Informe escrito de análisis jurídico de casos prácticos.

Duración estimada: 3 horas

Actividad 3: Debate sobre la Normativa y Prevención del Delito

Objetivo: Evaluar la importancia de la normativa en la prevención del delito y su impacto en el diseño de emprendimientos forenses.

Descripción paso a paso:

- Dividir a los estudiantes en dos grupos: uno a favor y otro en contra sobre la afirmación “La normativa vigente es suficiente para garantizar la prevención efectiva del delito en el ámbito forense”.
- Cada grupo investigará y preparará argumentos sustentados en evidencia normativa, casos y ejemplos prácticos.
- Realizar un debate estructurado en clase con exposición de argumentos, réplicas y conclusiones.
- Finalizar con una reflexión escrita individual sobre el impacto real de la normativa en emprendimientos forenses.

Organización: Grupos para debate, individual para reflexión final

Producto esperado: Participación en debate y reflexión crítica escrita.

Duración estimada: 2.5 horas

Actividad 4: Elaboración de un Resumen Crítico sobre Ética y Responsabilidad Legal

Objetivo: Elaborar un resumen crítico sobre la ética y responsabilidad legal en la gestión de servicios periciales.

Descripción paso a paso:

- Revisar lecturas asignadas sobre ética profesional y normativa legal en servicios periciales.
- Investigar estándares profesionales y normativas relacionadas con la responsabilidad legal y ética.
- Redactar un resumen crítico que integre la importancia de la ética y responsabilidad legal, ejemplificando con casos o situaciones profesionales.
- Compartir el resumen para retroalimentación entre pares y docente.

Organización: Individual

Producto esperado: Documento escrito de resumen crítico

Duración estimada: 3 horas

Evaluación

Evaluación Diagnóstica

Qué se evalúa: Conocimientos previos sobre marcos legales y normativos en servicios periciales.

Cómo se evalúa: Cuestionario escrito con preguntas de opción múltiple y preguntas abiertas para identificar comprensión inicial.

Instrumento sugerido: Prueba diagnóstica de 15 preguntas al inicio de la unidad.

Evaluación Formativa

Qué se evalúa: Progreso en análisis de normativas, aplicación práctica y reflexión crítica durante las actividades.

Cómo se evalúa: Revisión de productos parciales (presentaciones, informes, participaciones en debates) y retroalimentación continua.

Instrumento sugerido: Rúbricas específicas para presentaciones, informes escritos y participación en debates.

Evaluación Sumativa

Qué se evalúa: Dominio integral de los marcos jurídicos, aplicación práctica, análisis crítico y capacidad de síntesis ética y legal en servicios periciales.

Cómo se evalúa: Examen escrito y entrega final de resumen crítico sobre ética y responsabilidad legal.

Instrumento sugerido: Examen parcial con preguntas teóricas y de análisis, y evaluación del resumen crítico con rúbrica detallada.

Unidad 3: Análisis Integral de Problemáticas en Seguridad y Delito

Objetivos de Aprendizaje

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar y describir las principales problemáticas sociales y criminales actuales mediante el análisis de fuentes multidisciplinarias.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar casos de estudio relacionados con la seguridad y el delito para detectar oportunidades de intervención empresarial viables y éticas.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de evaluar críticamente las implicaciones jurídicas y sociales de problemáticas en seguridad, proponiendo estrategias innovadoras de emprendimiento forense.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de diseñar un plan preliminar de intervención empresarial basado en un análisis integral de problemáticas identificadas, considerando factores técnicos, legales y sociales.

Contenidos Temáticos

1. Introducción a las problemáticas sociales y criminales actuales

- Concepto y clasificación de problemáticas sociales y criminales: violencia, delincuencia organizada, ciberdelito, corrupción, entre otros.
- Contextualización histórica y social de las problemáticas contemporáneas en seguridad.
- Importancia del enfoque multidisciplinario para el análisis integral.
- Fuentes de información y datos relevantes: estadísticas oficiales, reportes académicos, medios de comunicación, organismos internacionales.

2. Métodos y herramientas para el análisis multidisciplinario

- Enfoque sociológico, psicológico, jurídico y tecnológico en la interpretación de problemáticas en seguridad.
- Técnicas para la recolección y evaluación crítica de fuentes.
- Uso de mapas de calor, análisis estadístico y software de minería de datos aplicados a seguridad y delito.

- Identificación de patrones y tendencias para la detección de riesgos y oportunidades.

3. Análisis de casos de estudio en seguridad y delito

- Presentación y discusión de casos reales y simulados que reflejan problemáticas actuales.
- Detección de actores clave, causas, consecuencias y contexto de cada caso.
- Evaluación ética y legal de las intervenciones propuestas en los casos.
- Identificación de oportunidades de emprendimiento profesional y empresarial en cada situación.

4. Implicaciones jurídicas y sociales en problemáticas de seguridad

- Marco normativo nacional e internacional aplicable a la seguridad y al delito.
- Derechos humanos y garantías en la intervención en problemáticas sociales y criminales.
- Responsabilidad legal y ética de los emprendedores en seguridad y ciencias forenses.
- Análisis crítico de políticas públicas y su impacto en la seguridad ciudadana.

5. Diseño de planes preliminares de intervención empresarial

- Metodología para la elaboración de planes de intervención basados en análisis integral.
- Integración de factores técnicos, legales, sociales y éticos en el diseño del plan.
- Definición de objetivos, estrategias, recursos y cronogramas.
- Evaluación de viabilidad y sostenibilidad de la intervención empresarial.
- Presentación y comunicación efectiva del plan a diferentes públicos.

Actividades

Actividad 1: Análisis de fuentes multidisciplinarias sobre problemáticas actuales

Objetivo: Identificar y describir las principales problemáticas sociales y criminales actuales mediante el análisis de fuentes multidisciplinarias.

Descripción:

- El docente proporciona una selección de artículos, reportes y estadísticas de diferentes disciplinas.
- Los estudiantes analizan en equipos cada fuente, identificando problemáticas relevantes y sus características.
- Discusión grupal para integrar la información y elaborar un resumen que describa las problemáticas identificadas.

Organización: Grupos de 3-4 estudiantes.

Producto esperado: Informe grupal que sintetice las problemáticas actuales con base en las fuentes analizadas.

Duración estimada: 2 horas.

Actividad 2: Estudio de caso y detección de oportunidades de emprendimiento

Objetivo: Analizar casos de estudio relacionados con seguridad y delito para detectar oportunidades de intervención empresarial viables y éticas.

Descripción:

- Se presenta un caso de estudio detallado que incluye contexto, actores, problemática y consecuencias.
- En equipos, los estudiantes identifican factores clave y posibles soluciones empresariales.
- Cada equipo propone una idea de emprendimiento, justificando su viabilidad y ética.
- Exposición breve de propuestas y retroalimentación del docente y compañeros.

Organización: Grupos de 4-5 estudiantes.

Producto esperado: Presentación oral y documento con propuesta de emprendimiento basada en el caso analizado.

Duración estimada: 3 horas.

Actividad 3: Debate sobre implicaciones jurídicas y sociales en seguridad

Objetivo: Evaluar críticamente las implicaciones jurídicas y sociales de problemáticas en seguridad, proponiendo estrategias innovadoras de emprendimiento forense.

Descripción:

- División de la clase en dos grupos para debatir un tema controvertido relacionado con seguridad y emprendimiento.
- Preparación de argumentos basados en normativas legales, ética y análisis social.
- Desarrollo del debate con moderación docente, fomentando el respeto y la argumentación sólida.
- Conclusión grupal con propuestas innovadoras para abordar las problemáticas desde el emprendimiento forense.

Organización: Dos grupos grandes con roles asignados.

Producto esperado: Documento conjunto que resuma los puntos clave del debate y las propuestas consensuadas.

Duración estimada: 2 horas.

Actividad 4: Diseño de un plan preliminar de intervención empresarial

Objetivo: Diseñar un plan preliminar de intervención empresarial basado en un análisis integral de problemáticas identificadas, considerando factores técnicos, legales y sociales.

Descripción:

- Individualmente o en parejas, los estudiantes seleccionan una problemática específica analizada previamente.
- Elaboran un plan preliminar que incluya diagnóstico, objetivos, estrategias, recursos, aspectos legales y cronograma.
- Entrega del documento y presentación breve para recibir retroalimentación.

Organización: Individual o parejas.

Producto esperado: Documento escrito y presentación oral del plan de intervención.

Duración estimada: 4 horas (incluye tiempo para retroalimentación).

Evaluación**Evaluación diagnóstica**

Qué se evalúa: Conocimientos previos sobre problemáticas sociales y criminales, fuentes multidisciplinarias y nociones básicas de emprendimiento en seguridad.

Cómo se evalúa: Cuestionario inicial con preguntas abiertas y de opción múltiple sobre conceptos clave de la unidad.

Instrumento sugerido: Test en línea o impreso con retroalimentación inmediata para ajustar la enseñanza.

Evaluación formativa

Qué se evalúa: Progreso en el análisis de problemáticas, capacidad para identificar oportunidades, argumentación ética y jurídica, y diseño de planes preliminares.

Cómo se evalúa: Revisión continua de informes de análisis, propuestas de emprendimiento, participación en debates y borradores de planes preliminares.

Instrumento sugerido: Rúbricas específicas para cada actividad, listas de cotejo para participación y retroalimentación escrita.

Evaluación sumativa

Qué se evalúa: Competencia integral para identificar problemáticas, analizar casos, evaluar implicaciones y diseñar planes de intervención empresarial.

Cómo se evalúa: Presentación final del plan preliminar de intervención empresarial acompañado de un informe escrito que integre análisis multidisciplinario y justificación ética y legal.

Instrumento sugerido: Rúbrica de evaluación sumativa que valore contenido, análisis crítico, viabilidad, presentación y argumentación ética.

Unidad 4: Fundamentos de Gestión Empresarial y Planificación Estratégica

Objetivos de Aprendizaje

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar los principios básicos de la administración y su aplicación en el sector forense y de seguridad, identificando los elementos clave para la gestión eficaz de proyectos.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de evaluar diferentes modelos de negocio y su viabilidad en el contexto de emprendimientos relacionados con la investigación forense y la criminalística.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de diseñar planes estratégicos que integren objetivos, recursos y acciones específicas para la creación y desarrollo de empresas en el ámbito de la seguridad y ciencias forenses.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de aplicar técnicas de planificación y organización empresarial para optimizar la operación de servicios periciales y consultorías en seguridad y prevención del delito.

Contenidos Temáticos

1. Introducción a la Gestión Empresarial en el Sector Forense y de Seguridad

- Concepto y relevancia de la administración en servicios forenses y seguridad: Se abordarán las bases teóricas de la administración y su importancia para el funcionamiento efectivo de empresas y proyectos en el ámbito forense.
- Principios básicos de la administración: Planeación, organización, dirección y control contextualizados en seguridad y ciencias forenses.
- Elementos clave para la gestión eficaz de proyectos en el sector: Recursos humanos, tecnológicos, financieros y legales.

2. Modelos de Negocio Aplicados a Emprendimientos Forenses y de Seguridad

- Definición y componentes de un modelo de negocio: Propuesta de valor, segmentos de clientes, canales, fuentes de ingreso, estructura de costos.
- Tipos de modelos de negocio relevantes en el sector forense y seguridad: Consultorías, servicios periciales, tecnologías de vigilancia, análisis forense digital.
- Evaluación de viabilidad: Análisis de mercado, competencia, factores legales y éticos específicos de la investigación criminalística.

3. Planificación Estratégica para Empresas en Seguridad y Ciencias Forenses

- Conceptos fundamentales de planificación estratégica: Visión, misión, análisis FODA (Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas).
- Diseño de objetivos estratégicos: SMART (Específicos, Medibles, Alcanzables, Relevantes, con Tiempo definido).
- Formulación de estrategias: Diferenciación, liderazgo en costos, enfoque en nichos especializados.
- Asignación de recursos y definición de indicadores de desempeño para seguimiento.

4. Técnicas de Planificación y Organización Empresarial para Servicios Periciales y Consultorías

- Herramientas para la planificación operativa: Diagramas de Gantt, mapas de procesos, matriz RACI.
- Organización del trabajo y gestión de equipos multidisciplinarios en peritajes y consultorías.
- Optimización de recursos: Gestión del tiempo, presupuesto y tecnología aplicada.
- Control y mejora continua: Indicadores clave de desempeño (KPIs) y retroalimentación.

Actividades

Actividad 1: Análisis de un Caso Real de Gestión Empresarial en Seguridad Forense

Objetivo: Analizar los principios básicos de la administración y su aplicación en el sector forense y de seguridad.

Descripción:

- El docente presenta un caso real o simulado de una empresa en el sector de seguridad o ciencias forenses.
- Los estudiantes identifican los elementos administrativos presentes (planeación, organización, dirección y control) y discuten su eficacia.
- Discusión grupal sobre posibles mejoras o ajustes en la gestión del caso.

Organización: Grupos pequeños (4-5 estudiantes)

Producto esperado: Informe escrito con análisis y propuesta de mejora.

Duración: 2 horas

Actividad 2: Diseño y Evaluación de un Modelo de Negocio Forense

Objetivo: Evaluar modelos de negocio y su viabilidad en emprendimientos relacionados con la investigación forense.

Descripción:

- Se proporciona una plantilla de modelo de negocio (Canvas).
- Cada grupo diseña un modelo para un emprendimiento forense o de seguridad (por ejemplo, laboratorio pericial, consultoría en prevención del delito).
- Realizan un análisis de viabilidad considerando mercado, competencia y aspectos legales.
- Presentan el modelo y evaluación a la clase para retroalimentación.

Organización: Grupos de 3-4 estudiantes

Producto esperado: Modelo de negocio completo y presentación oral.

Duración: 3 horas (2 para diseño y 1 para presentación)

Actividad 3: Elaboración de un Plan Estratégico para una Empresa de Servicios Periciales

Objetivo: Diseñar planes estratégicos que integren objetivos, recursos y acciones específicas para empresas en seguridad y ciencias forenses.

Descripción:

- Cada estudiante o pareja selecciona un tipo de empresa forense o de seguridad.
- Desarrollan un plan estratégico que incluya visión, misión, análisis FODA, objetivos SMART y estrategias.
- Definen indicadores y recursos necesarios para la implementación.

Organización: Individual o parejas

Producto esperado: Documento de plan estratégico detallado.

Duración: 4 horas (puede distribuirse en varias sesiones)

Actividad 4: Simulación de Planificación y Organización Operativa

Objetivo: Aplicar técnicas de planificación y organización empresarial para optimizar operaciones en servicios periciales y consultorías.

Descripción:

- Se presenta un escenario con un proyecto pericial o consultoría de seguridad.
- Los estudiantes elaboran un cronograma (diagrama de Gantt) y matriz RACI para la gestión del proyecto.
- Discuten en grupo cómo optimizar recursos y tiempos para mejorar la eficiencia.

Organización: Grupos pequeños

Producto esperado: Cronograma y matriz RACI con plan de optimización.

Duración: 2 horas

Evaluación

Evaluación Diagnóstica

Qué se evalúa: Conocimientos previos sobre administración, modelos de negocio y planificación estratégica en el sector forense y seguridad.

Cómo se evalúa: Cuestionario diagnóstico con preguntas de opción múltiple y respuesta corta sobre conceptos básicos.

Instrumento sugerido: Cuestionario digital o impreso al inicio de la unidad.

Evaluación Formativa

Qué se evalúa: Progreso en el análisis, diseño y aplicación de conceptos administrativos y estratégicos durante las actividades.

Cómo se evalúa: Observación directa, revisión de informes parciales, retroalimentación en presentaciones y entrega de productos parciales.

Instrumento sugerido: Rúbricas para informes, presentaciones y participación en actividades grupales.

Evaluación Sumativa

Qué se evalúa: Capacidad para analizar principios de administración, evaluar modelos de negocio, diseñar planes estratégicos y aplicar técnicas operativas en el contexto del sector forense y seguridad.

Cómo se evalúa: Entrega final de un portafolio que incluya análisis de caso, modelo de negocio, plan estratégico y planificación operativa.

Instrumento sugerido: Rúbrica integral que contemple claridad conceptual, aplicación práctica, coherencia y viabilidad de los proyectos presentados.

Unidad 5: Diseño y Desarrollo de Servicios Periciales y Consultorías

Objetivos de Aprendizaje

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de diseñar propuestas de servicios periciales y consultorías aplicando metodologías especializadas que integren aspectos técnicos, operativos y comerciales, considerando la viabilidad en contextos forenses.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar los requerimientos jurídicos y técnicos necesarios para el desarrollo de servicios periciales, asegurando el cumplimiento de normativas vigentes en el sector de seguridad y ciencias forenses.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de evaluar modelos de negocio para servicios periciales y consultorías, identificando oportunidades de innovación y mejoramiento continuo orientados a la gestión eficiente y

ética de proyectos.

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de elaborar planes operativos y comerciales para la implementación de servicios periciales, integrando estrategias de comunicación y trabajo colaborativo en equipos multidisciplinarios.

Unidad 6: Innovación y Tecnologías Aplicadas al Emprendimiento Forense

Objetivos de Aprendizaje

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar y describir herramientas tecnológicas innovadoras aplicadas a los servicios periciales y consultorías forenses, evaluando su relevancia y funcionalidad.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar casos de aplicación de tecnologías en el emprendimiento forense, valorando su impacto en la mejora y diferenciación de servicios periciales.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de diseñar propuestas de integración tecnológica en proyectos de emprendimiento forense, considerando criterios de viabilidad técnica y ética profesional.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de evaluar el uso de tecnologías emergentes en la gestión y operación de emprendimientos relacionados con la criminalística, midiendo su contribución a la eficiencia y calidad del servicio.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de comunicar de manera efectiva los beneficios y limitaciones de las tecnologías aplicadas al emprendimiento forense en equipos multidisciplinarios, promoviendo la innovación social.

Unidad 7: Marketing, Comunicación y Presentación de Proyectos

Objetivos de Aprendizaje

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar estrategias de marketing aplicadas a proyectos de seguridad y ciencias forenses, identificando su impacto en la viabilidad del emprendimiento.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de elaborar propuestas de negocio claras y persuasivas para servicios periciales, aplicando técnicas de comunicación efectiva y estructuración de información.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de diseñar y presentar proyectos de emprendimiento en seguridad y criminalística utilizando herramientas audiovisuales y técnicas de presentación oral, evaluando su capacidad para influir en audiencias especializadas.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de aplicar habilidades de negociación y comunicación interpersonal en contextos multidisciplinarios, promoviendo acuerdos y colaboraciones efectivas dentro del sector forense.

Unidad 8: Gestión Financiera y Recursos para Emprendimientos

Objetivos de Aprendizaje

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar los conceptos básicos de finanzas aplicados a emprendimientos en seguridad y ciencias forenses mediante la interpretación de estados financieros.

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de planificar la administración de recursos financieros y materiales para proyectos empresariales forenses, elaborando presupuestos detallados y cronogramas de gasto.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de evaluar diferentes fuentes de financiamiento para emprendimientos en el sector forense, identificando ventajas y desventajas en función de la viabilidad del proyecto.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de elaborar propuestas financieras que integren aspectos éticos y legales para la gestión responsable de recursos en proyectos de investigación forense y criminalística.

Unidad 9: Ética y Responsabilidad Social en Emprendimientos Forenses

Objetivos de Aprendizaje

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar los principios éticos fundamentales que rigen la toma de decisiones en emprendimientos forenses, aplicando criterios de responsabilidad social en casos prácticos.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de evaluar dilemas éticos y sociales comunes en contextos de alto impacto forense, proponiendo soluciones alineadas con normativas legales y códigos de conducta profesional.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de diseñar estrategias de emprendimiento en ciencias forenses que integren prácticas éticas y de responsabilidad social, considerando la viabilidad y el impacto social del proyecto.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de justificar la importancia de la ética profesional y la responsabilidad social en la gestión de proyectos forenses mediante informes escritos y presentaciones orales.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de aplicar principios éticos en la toma de decisiones colaborativas dentro de equipos multidisciplinarios, promoviendo la innovación social en emprendimientos del sector forense.

Unidad 10: Trabajo en Equipo y Liderazgo en Proyectos de Seguridad

Objetivos de Aprendizaje

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar las características y roles dentro de un equipo multidisciplinario para optimizar el trabajo colaborativo en proyectos de seguridad.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de aplicar técnicas de liderazgo efectivo y manejo de conflictos para promover la cohesión y productividad en equipos de investigación forense.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de diseñar estrategias de comunicación efectiva que faciliten la coordinación y toma de decisiones en proyectos relacionados con la seguridad y la criminalística.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de evaluar casos prácticos de proyectos de seguridad, proponiendo soluciones éticas y legales para la gestión de equipos multidisciplinarios.

Unidad 11: Elaboración de Planes de Negocio Integrales

Objetivos de Aprendizaje

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de diseñar un plan de negocio integral que incluya análisis técnicos, legales, financieros y de mercado, aplicando criterios de viabilidad y contexto social.

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de evaluar los fundamentos jurídicos y normativos relacionados con la prestación de servicios periciales y consultorías en seguridad para integrarlos en el plan de negocio.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de elaborar proyecciones financieras detalladas y estrategias de mercado para proyectos empresariales en el ámbito de la investigación forense y la criminalística.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de justificar la inclusión de principios éticos y legales en la toma de decisiones durante la elaboración del plan de negocio, asegurando su responsabilidad social y legalidad.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de presentar y defender su plan de negocio integral ante un panel multidisciplinario, demostrando habilidades de comunicación efectiva y trabajo colaborativo.

Unidad 12: Casos de Estudio y Análisis de Modelos de Emprendimiento

Objetivos de Aprendizaje

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar críticamente casos reales de emprendimiento en seguridad y ciencias forenses, identificando factores de éxito y áreas de mejora, con base en criterios técnicos y jurídicos.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de comparar y evaluar diferentes modelos de negocio aplicados al sector forense y de seguridad, determinando su viabilidad y pertinencia en contextos sociales específicos.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de diseñar propuestas de emprendimiento fundamentadas en el análisis de casos de estudio, integrando aspectos éticos, legales y técnicos para su presentación y discusión.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de argumentar y justificar la aplicación de estrategias innovadoras en proyectos empresariales del ámbito forense, promoviendo la colaboración interdisciplinaria y la comunicación efectiva.

Unidad 13: Evaluación de Viabilidad y Riesgos en Proyectos Empresariales

Objetivos de Aprendizaje

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar la factibilidad técnica y financiera de proyectos empresariales en seguridad y ciencias forenses mediante el uso de herramientas de evaluación específicas.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar y evaluar los riesgos potenciales asociados a emprendimientos forenses, aplicando métodos cuantitativos y cualitativos para su mitigación.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de diseñar un plan de gestión de riesgos que incluya estrategias de contingencia y prevención para proyectos en el ámbito de la seguridad y la criminalística.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de valorar el impacto social y ético de los emprendimientos propuestos, considerando el contexto legal y comunitario en el que se desarrollan.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de elaborar informes evaluativos que integren la viabilidad, riesgos y beneficios sociales de proyectos empresariales en el sector forense, facilitando la toma de decisiones fundamentadas.

Unidad 14: Simulación y Presentación de Proyectos Emprendedores

Objetivos de Aprendizaje

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de simular la operación de proyectos emprendedores en seguridad y ciencias forenses, aplicando técnicas de gestión y evaluación de viabilidad bajo condiciones reales de mercado.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de elaborar presentaciones efectivas de sus proyectos emprendedores, utilizando recursos audiovisuales y argumentación persuasiva para captar el interés de inversores y actores clave.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar y responder preguntas críticas durante la presentación de proyectos, demostrando dominio de los fundamentos jurídicos, técnicos y éticos relacionados con su propuesta.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de trabajar colaborativamente en equipos multidisciplinarios para mejorar y ajustar sus proyectos emprendedores, integrando retroalimentación recibida en simulaciones y presentaciones.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de aplicar criterios éticos y legales en la toma de decisiones durante la simulación y presentación de proyectos, asegurando la responsabilidad social y profesional en el emprendimiento forense.

Unidad 15: Retroalimentación y Mejora de Propuestas Empresariales

Objetivos de Aprendizaje

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de evaluar críticamente las propuestas empresariales en seguridad y ciencias forenses, utilizando criterios técnicos y jurídicos establecidos en el curso.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de integrar retroalimentación colectiva para ajustar y perfeccionar planes de negocio y estrategias, asegurando su viabilidad y pertinencia social.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de elaborar recomendaciones fundamentadas para la mejora de proyectos emprendedores en investigación forense y criminalística, aplicando principios éticos y legales.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de comunicar de manera efectiva los ajustes realizados en las propuestas empresariales, promoviendo el trabajo colaborativo en equipos multidisciplinarios.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de aplicar técnicas de gestión de proyectos para incorporar mejoras continuas en emprendimientos del sector forense y criminológico.

Unidad 16: Integración y Cierre del Curso

Objetivos de Aprendizaje

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de sintetizar los conocimientos jurídicos, técnicos y éticos adquiridos durante el curso, mediante un análisis crítico de casos prácticos presentados en clase.

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de evaluar integralmente un proyecto de emprendimiento en seguridad y ciencias forenses, aplicando criterios de viabilidad, innovación y contexto social.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de elaborar un plan estratégico para la aplicación profesional de los conocimientos adquiridos, demostrando habilidades en gestión, comunicación efectiva y trabajo colaborativo.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reflexionar sobre su desarrollo personal y profesional en el ámbito forense y de seguridad, identificando áreas de mejora y fortalezas para su desempeño futuro.