

Organizan:



DIPLOMATURA EN ANÁLISIS CRIMINAL

Carga horaria: **200 horas**

Duración: **8 meses**

Modalidad: **Virtual.**

Clases sincrónicas
y actividades asincrónicas



@ilsed_org



@ILSED_org



@ILSED.org

CUERPO DOCENTE

Director: Gastón Pezzuchi

Consejo académico: Alberto Binder, Mariano Ciafardini, Hernán Olaeta y Tobías Schleider

Coordinación académica: Tamara Peñalver, Mariana Cirese y Gustavo Basbus

Equipo docente:

- Carolina Appiolaza
- Analia Ploskenos
- Alberto Binder
- Ignacio Cano
- Mariana Cirese
- Silvina Fernández
- Vanesa Herrera
- Víctor Moloeznik
- Augusto Montero
- Hernán Olaeta
- Gastón Pezzuchi
- Fabián Quinteros
- Tobías Schleider
- Juan Martens Molas
- David Terroba



Contenidos generales de la Diplomatura en Análisis Criminal

Módulo 1. Introducción a la seguridad democrática como política pública

Módulo 2. Construcción de datos para el análisis criminal.

Módulo 3. Análisis Criminal.

Módulo 4. Sistemas de información geográfica y análisis criminal.

Módulo 5. Análisis espacial de eventos delictivos

Módulo 6. Visualización de datos y presentación de resultados.

Módulo 7. Diseño, implementación y evaluación de impacto de las políticas de seguridad.

Talleres Aplicados - Ejercicios prácticos

Conferencia de Cierre - Experiencias comparadas



¿Por qué hacer la Diplomatura en Análisis Criminal?

La seguridad democrática, entre otras cosas, exige a los Estados -en sus diversos niveles organizacionales- avanzar hacia la toma de decisiones basadas en evidencia empírica, con el objetivo de equilibrar el respeto de los derechos fundamentales y la efectividad de impacto sobre la criminalidad.

Ello en función de que la producción de información y su correcto uso como respaldo, reduce los márgenes de discrecionalidad -que suele promover políticas violentas y poco efectivas- para dar el salto hacia el diseño e implementación de políticas basadas en información de calidad sobre los problemas de seguridad y, en consecuencia, intentar mejorar la calidad de vida de la ciudadanía.

Abordar la seguridad desde una perspectiva democrática implica producir conocimiento, cualitativo y cuantitativo sobre la criminalidad, para orientar las acciones gubernamentales hacia el cumplimiento los siguientes objetivos generales:

- Identificar las violencias, los delitos, los fenómenos criminales y los mercados criminales, en concreto que se despliegan o tienen consecuencias -directas o indirectas- sobre sus territorios, para tomar decisiones estratégicas;
- Reducir los niveles de violencia estatal a la mínima expresión, siendo utilizada como última opción y cuando se considere realmente efectiva, buscando alternativas de políticas preventivas que no se reduzcan al mero aumento del policiamiento;
- Generar articulación intergubernamental, desde una perspectiva holística e integral de los problemas vinculados a la seguridad, como así promover interacciones con asociaciones civiles con presencia en territorio, la ciudadanía como colectivo afectado y el sector privado vinculado al problema en concreto; y,
- Optimizar los recursos estatales, que suelen ser escasos, procurando su utilización de la forma más eficiente y eficaz posible para la obtención de resultados en materia de prevención de la criminalidad.

Para lograr dichos objetivos, se torna imprescindible que los gobiernos cuenten, dentro de sus diversas dependencias, con profesionales especializadxs en el estudio y abordaje de la criminalidad y de las violencias. Es decir, que cuenten con analistas criminales que



puedan manejar grandes volúmenes de información; que tengan la capacidad analítica para comprender las diversas dimensiones y aristas de la criminalidad; y que puedan apoyar a las personas con capacidad de decisión política en el diseño e implementación de diversas políticas públicas en materia de seguridad que tiendan a la eficacia.

En este sentido, el análisis criminal ha evolucionado en las últimas décadas, instalándose como una necesidad urgente de los gobiernos democráticos y como un área de vacancia formativa en nuestra región. Es en este contexto, que esta diplomatura se ha diseñado especialmente para la formación de analistas criminales con el fin de apoyar y contribuir a la promoción de mejores diseños de políticas públicas en materia de seguridad.



Objetivos Generales

La Diplomatura en Análisis Criminal tiene como objetivo principal acercar los conceptos teóricos y las herramientas de trabajo necesarias para el desempeño diario como analista criminal, en cualquier agencia, sea gubernamental, civil o policial, destinada a construir conocimiento sobre patrones delictuales para el diseño de la política de seguridad y para fortalecer procesos de conocimiento multi-agenciales en materia de criminalidad.

A lo largo de la diplomatura se desarrollan conceptos sobre seguridad ciudadana, prevención del delito, modelos y tácticas policiales, construcción de datos y fuentes de información, diferencias entre análisis criminal, criminología y criminalística, nociones básicas sobre estadística aplicada, modelos de visualización de datos, sistemas de información geográfica y análisis espacial de delitos y evaluación de implementación e impacto.

Los conceptos mencionados se complementan con ejercicios prácticos utilizando herramientas de software libre como CrimeStat y QGis. Además, se compartirán e intercambiarán experiencias aplicadas y casos de estudio sobre los distintos ejes abordados.



Estructura, metodología y evaluación

La diplomatura posee una duración de ocho meses y consta de tres etapas que, por el momento, serán desarrolladas en forma virtual a través de un campus académico, bajo la siguiente estructura¹:

- La primera etapa consiste en un módulo introductorio en el que se interioriza a los asistentes sobre los conceptos mínimos vinculados a la seguridad ciudadana, al análisis criminal, a la perspectiva de género y a los diversos actores emparentados con el diseño multiagencial del abordaje estratégico del delito y las violencias.
- La segunda etapa se desarrolla a través de módulos temáticos sobre construcción de datos, análisis criminal profundizado, sistemas de información geográfica, análisis espacial del delito, presentación y muestreo de datos y diseño e implementación de políticas de seguridad.
- La tercera etapa consiste en talleres aplicados sobre mapeo criminal, evaluación de impacto y el trabajo sobre dos tipos de análisis íntimamente relacionados con el análisis criminal: Análisis Investigativo Criminal y Análisis de Inteligencia Criminal. Al cierre de los talleres se realizará una conferencia con participantes de distintos gobiernos locales o agencias policiales sobre casos aplicados en los que el uso del análisis criminal tuvo un rol fundamental a la hora de diseñar la política de seguridad.

La metodología a ser desarrollada, en cada módulo de la diplomatura será la siguiente:

- Clases sincrónicas de 5 horas, los días sábados.
- Actividades asincrónicas en el campus virtual, como ser participación en foros, lectura de material y estudio de material audiovisual durante las semanas
- Controles de lectura al cierre de cada módulo (multiple choice y/o verdadero o falso)

¹En función de la situación epidemiológica por la que nos encontramos transitando, el dictado de la diplomatura se realizará en forma virtual, en todas sus etapas.



La modalidad de evaluación se compondrá de las siguientes acciones:

- Lxs asistentes tienen que presentar un trabajo final (TFI) al cierre de la diplomatura para aprobar y obtener su certificación. El TFI consistirá en la aplicación de las herramientas y conceptos aprendidos en casos prácticos hipotéticos. La nota de aprobación mínima es de 40 sobre 100.
- Controles de lectura a cada cierre de módulo, no vinculantes para la realización del TFI. Funcionará a modo de nota conceptual y serán obligatorios.
- Asistencia del 75% a las clases para poder realizar el TFI y aprobar la diplomatura.

Distribución de carga horaria:

Primera etapa

Módulo 1. Virtual. 6 hs. (agosto 2021)

Segunda etapa

Módulos del 2 al 7. Virtual. 110 hs. (agosto 2021 - febrero 2022)

Tercera etapa

Talleres aplicados y conferencia de cierre. Virtual. 24 hs (marzo 2022)

Trabajo final integrador de aprobación: 60 hs (abril 2022)

Destinatarixs:

Abierto a todo el público interesado en la formación del análisis criminal y el diseño de políticas públicas en materia de seguridad.

PROGRAMA Y CRONOGRAMA



Primera etapa - 6 hs

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD DEMOCRÁTICA COMO POLÍTICA PÚBLICA (6 HS)

Docentes: Alberto Binder · David Terroba · Analia Ploskenos

Fecha: sábado 7 de agosto del 2021 - 8.30 hs a 14.30 hs.

- Concepto y paradigma de la Seguridad Ciudadana y Democrática.
- Introducción al análisis de políticas públicas en materia de seguridad.
- Análisis criminal para la prevención del delito y las violencias.
Conceptos elementales. Modos y estrategias para observar la criminalidad. La noción de mercado criminal y diversas estructuras delictivas.
- Gestión del conocimiento ¿por qué y para qué conocer sobre la criminalidad?
- La perspectiva de género en la mirada de la criminalidad y las violencias.



Segunda etapa - 110 hs

MÓDULO 2. CONSTRUCCIÓN DE DATOS PARA EL ANÁLISIS CRIMINAL. (20 HS)

Docentes: Hernán Olaeta · Augusto Montero

Fecha: sábado 14/8 al sábado 4/9 (4 sábados de 9 a 14 hs- 2021)

Los conceptos abordados en este módulo permiten dimensionar las dificultades que se presentan al momento de la recolección y procesamiento de los datos delictuales. Métodos cualitativos y cuantitativos de producción de información. Los sesgos propios de cada fuente de información y de cada tipo de delito o fenómenos criminal. La multiagencialidad como una necesidad. Desarrollo de las garantías institucionales que deben cumplirse. Acceso a la información pública.

- La criminalidad y los problemas de su medición.
- Funciones, necesidades y herramientas de quien oficia de analista criminal. Funciones, necesidades y herramientas de quién debe tomar decisiones en materia de seguridad a partir de los resultados del análisis criminal.
- Fuentes y métodos de recolección de datos: fuentes de información oficial y no oficial. Metodología y herramientas cuantitativas y cualitativas.
- Sesgos de recolección implícitos y explícitos.
- Marco institucional. Nacional, provincial y municipal.
- Multiagencialidad en el abordaje de los problemas de criminalidad. El intercambio de información y la dificultad en la construcción de información confiable.
- Construcción de información de datos vinculados a la criminalidad contra las mujeres y disidencias.
- Las víctimas y las subjetividades.



MÓDULO 3. ANÁLISIS CRIMINAL. (30 HS)

Docentes: Gastón Pezzuchi · Juan Martens Molas · Víctor Moloeznik

Fecha: sábado 11/9 al sábado 16/10 (6 sábados de 9 a 14 hs- 2021)

Seminario corto: Rachel Boba Santos - fecha a definir

El objetivo del módulo es introducir a lxs destinatarixs del curso en prácticas y nociones de análisis criminal. Conceptos básicos de estadística aplicada para la búsqueda de patrones delictivos, dispersiones, predicciones y otros tipos de herramientas de cálculo manual e informático.

- Concepto y objetivos del análisis criminal.
- Diferentes tipos de análisis criminal. Conceptos y usos específicos.
- Diferencias con la criminología, la criminalística y la investigación penal.
- Foco analítico.
- Procesos y ciclo de información del análisis criminal.
- Detección de patrones y series delictivas ¿que observar y cómo?
Datos cualitativos y cuantitativos.
- Análisis de series de tiempo, tendencias, variaciones estacionales y cíclicas. Desestacionalización de datos.
- Estadística aplicada (descriptiva e inferencial).
- Tasas (proporciones o porcentajes).
- Predicción de futuras ocurrencias delictivas.
- Experiencias sobre diversos tipos de fenómenos criminales.



MÓDULO 4. SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y ANÁLISIS CRIMINAL. (20 HS)

Docentes: Gastón Pezzuchi · Vanesa Herrera · Silvina Fernández

Fecha: sábado 23/10 al sábado 13/11 (4 sábados de 9 a 14 hs -2021)

El objetivo de este módulo es brindar nociones de procesos y aplicaciones de los sistemas de información geográfica indispensables para el mapeo criminal, atendiendo las particularidades y dificultades que se pueden presentar durante su utilización.

- Características y nociones básicas de un Sistema de Información Geográfica.
- Bases de datos y herramientas informáticas.
- Geo-codificación, coordenadas y proyecciones.
- Selección y despliegue de información específica
- SIG como herramienta de integración de datos y exploración
- SIG y visualización de datos espaciales.
- El proceso de mapeo criminal y los mapas de delitos.
- Prácticas con software libre: QGis.



MÓDULO 5. ANÁLISIS ESPACIAL DE EVENTOS DELICTIVOS. (20 HS)

Docentes: Mariana Cirese · Ignacio Cano

Fecha: sábado 27/11 al sábado 18/12 (4 sábados de 9 a 14 hs - 2021)

Como objetivo principal, el módulo pretende explicar conceptos generales de las herramientas de análisis espacial y posibles productos a generar. Además de ser una introducción al uso de CrimeStat para la generación de análisis de zonas calientes, densidades delictivas, comparaciones, entre otras.

- Mapas de delitos. Construcción. ¿Para qué mapear el delito?
Fundamentos y perspectivas.
- Elección de tipos de mapas: ejemplos.
- Análisis espacial exploratorio.
- Diseño, abstracción y legibilidad.
- Zonas Calientes, Métodos Jerárquicos Aglomerativos, Interpolaciones de Densidad de Kernel, Buffers, entre otras.
- Introducción a la estadística espacial.
- Análisis espacial de patrones de puntos.
- Análisis espacial de áreas con conteos y tasas.
- Introducción y prácticas con CrimeStat.



MÓDULO 6. VISUALIZACIÓN DE DATOS Y PRESENTACIÓN DE RESULTADOS. CONFORMACIÓN DE INFORMES. (10 HS)

Docentes: Carolina Appiolaza · Fabián Quinteros

Fecha: sábado 5/2 y sábado 12/2 (2 sábados de 9 a 14 hs- 2022)

Este módulo pretende generar los conocimientos mínimos para la confección de diversos tipos de informes teniendo en cuenta el tipo de análisis utilizado, la persona o agencia destinataria y los objetivos propuestos. Asimismo se encuentra destinado a brindar la enseñanza básica en términos de herramientas digitales para el muestreo de la información producida.

- Visualización de datos y presentación de resultados: qué muestro, para qué y para quién.
- Tipo de herramientas existentes para el muestreo de información cualitativa y cuantitativa (Ej. Power Bi, Excel,)
- Procesamiento de la información según tipo de herramienta a utilizar. Estandarización y procesos ágiles de búsqueda de información.
- Modelos de informes según tipo de análisis criminal, objetivos y destinatarios.



MÓDULO 7. DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTO DE LAS POLÍTICAS DE SEGURIDAD. (10 HS)

Docentes: Tobías Schleider · Victor Moloeznik · Ignacio Cano

Fecha: sábado 19/2 y sábado 26/2 (2 sábados de 9 a 14 hs - 2022)

El objetivo de este módulo es mostrar la importancia de tener en cuenta este tipo de actividades tanto en el diseño, como en la implementación y la evaluación de políticas de seguridad. Herramientas conceptuales y prácticas necesarias para cada instancia.

El diseño de las políticas de seguridad en base a información.

Implementación de políticas públicas: pasos y necesidades.

Evaluación de implementación ¿cómo evaluar?

Evaluación de impacto ¿cómo evaluar?

Implementación de la Evaluación



Tercera etapa - 24 hs

TALLERES APLICADOS (20 HS)

Coordinación: Tamara Peñalver

Docentes: Alberto Binder · Gastón Pezzuchi · Mariana Cirese
Victor Moloeznik

Fecha: 2, 3 y 4 marzo del 2022 (miércoles a viernes)

- Trabajo con bases de datos.
- Herramientas cualitativas y cuantitativas.
- Mapeo Criminal.
- Evaluación de impacto.
- Análisis de series de tiempo
- Análisis investigativo criminal
- Análisis de inteligencia criminal

CONFERENCIA DE CIERRE (4 HS)

Coordinación: Gustavo Basbus

Expositores: a confirmar

Fecha: 4 marzo del 2022 (viernes)

- Casos aplicados.

TRABAJO INTEGRADOR FINAL (60 HS)

Plazo de entrega: 11/4/2022 - un mes posterior a la finalización de la Diplomatura.

Objetivo: Desarrollar una rutina de análisis básica aplicando los conceptos y herramientas vistos durante el año.



Cronograma*



agosto '21

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom	21 hrs
						1	
2	3	4	5	6	7	8	M1 6 hrs (1d)
9	10	11	12	13	14	15	M2 5 hrs
16	17	18	19	20	21	22	M2 5 hrs
23	24	25	26	27	28	29	M2 5 hrs
30	31						

septiembre '21

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom	20 hrs
		1	2	3	4	5	M2 5 hrs
6	7	8	9	10	11	12	M3 5 hrs
13	14	15	16	17	18	19	M3 5 hrs
20	21	22	23	24	25	26	M3 5 hrs
27	28	29	30				

octubre '21

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom	25 hrs
				1	2	3	M3 5 hrs
4	5	6	7	8	9	10	M3 5 hrs
11	12	13	14	15	16	17	M3 5 hrs
18	19	20	21	22	23	24	M4 5 hrs
25	26	27	28	29	30	31	M4 5 hrs

noviembre '21

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom	15 hrs
1	2	3	4	5	6	7	M4 5 hrs
8	9	10	11	12	13	14	M4 5 hrs
15	16	17	18	19	20	21	
22	23	24	25	26	27	28	M5 5 hrs
29	30						

diciembre '21

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom	15 hrs
		1	2	3	4	5	M5 5 hrs
6	7	8	9	10	11	12	M5 5 hrs
13	14	15	16	17	18	19	M5 5 hrs
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30	31			



febrero '22

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom	20 hrs	
		1	2	3	4	5	6	M6 5 hrs
7	8	9	10	11	12	13	M6 5 hrs	
14	15	16	17	18	19	20	M7 5 hrs	
21	22	23	24	25	26	27	M7 5 hrs	
28								

Actividades de cierre

Talleres Aplicados y Conferencia de Cierre	2,3 y 4 de marzo	24 hs
Entrega de TF	11 de abril 2020	60 hs

* Puede estar sujeto a modificaciones.