



Analista de Aplicación de la Ley – Fundamentos
Iniciales (LEAF)
Guía de Estudio & Recursos de lectura

Comité de Desarrollo LEAF

Angela Backer-Hines

Steve Hawthorne

Carola Jeronsky

Jason Paynich

Jenny Zawitz

Kimm Barnes, Co-Chair

Alex Schneider, Co-Chair

Contenido

Acerca de la guía de estudio LEAF	3
Competencia # 1 – Fundamentos del Análisis Criminal.....	3
Competencia # 2 – Estadística Básica.....	3
Competencia # 3 – Teoría criminal.....	4
Competencia # 4 – Mapeo básico	4
Competencia # 5 – Bases de datos y and Gestión de datos	4
Competencia # 6 – Modelos de policiamiento	5
Competencia # 7 – Redacción analítica & Comunicaciones	5
Competencia # 8 – Específico de Estados Unidos.....	5
FUENTES DE ESTUDIO PARA EL EXÁMEN LEAF.....	6

Acerca de la guía de estudio LEAF

Esta guía de estudio se utilizará como complemento de los materiales utilizados en la preparación para el examen de certificación LEAF. No pretende ser la única herramienta de estudio para dicho examen. Las preguntas del examen pueden estar redactadas de manera diferente a los conceptos que se proporcionan en esta guía de estudio. Esta guía de estudio no es exhaustiva y solo proporciona conceptos generales del examen. Esta guía de estudio también debe usarse en combinación con las referencias que se encuentran en los Recursos de estudio de LEAF.

Competencia # 1 – Fundamentos del Análisis Criminal

- Tipos de Análisis
 - Táctico
 - Estratégico
 - Administrativo
 - Inteligencia Criminal
- Modelo SARA
- Tipos de patrones criminales
 - Series
 - Spree
 - Hot Prey
 - Hot Product
 - Hot Spot
 - Hot Place
 - Hot Setting
- Tendencias delictivas
 - Datos cualitativos
 - Problemas crónicos
- Realización de análisis temporal
 - Hora del día
 - Día de la semana
 - Época del año

Competencia # 2 – Estadística Básica

- Medición de tendencia central
 - Mediana
 - Moda
 - Media
- Variables de datos
 - Nominal
 - Ordinal
 - Intervalo
 - Razón
- Desviación estándar

- Cálculo de % de cambio (principio y formula)
- Cálculo de tasas delictuales

Competencia # 3 – Teoría criminal

- Criminología ambiental
 - Teoría de las actividades rutinarias
 - Triángulo de análisis de problemas (o Triángulo delictual)
 - Teoría de patrones delictuales
 - Viaje al delito
- Teoría de la elección racional
- Desplazamiento delictual
- Teoría de las ventanas rotas
- Comportamiento delictual
 - Reincidencia
 - Victimología
 - Regla 80/20
 - Modus operandi & Firma

Competencia # 4 – Mapeo básico

- Sistemas de información geográfica
- Punto, línea, polígono, raster
- Datos contextuales
- Geocodificación
- Análisis de conducta espacial
- Proyecciones & Sistemas de coordenadas
- Tipos de mapas
 - Densidad
 - Coropletos
 - Símbolo individual
 - Símbolo graduado

Competencia # 5 – Bases de datos y and Gestión de datos

- Excel
 - Tablas Pivot
 - Concatenación & Parsing
 - Cartas & Gráficos
 - V-Lookup
- Access
 - Hojas de cálculo vs Bases de datos
 - Definition of a relational database
 - “One to Many” Concept
- Recolección de datos

- Datos estructurados
- Datos no estructurados
- ODBC – Conectividad de bases de datos abiertos
- Integridad de datos
- Fuentes de datos
 - CAD/RMS – Despacho asistido por computadores/Sistema de gestión de registros

Competencia # 6 – Modelos de policiamiento

- CPTED – Prevención del delito a través del diseño ambiental
- COMPSTAT – Estadísticas comparadas
- DDACTS – Enfoques basados en datos para la seguridad del tráfico y el crimen
- Policiamiento orientado a la solución del problema
- Policiamiento enfocado en la inteligencia
- Policiamiento enfocado en la comunidad
- Policiamiento predictivo

Competencia # 7 – Redacción analítica & Comunicaciones

- Policiamiento orientado a la solución de problemas basado en los estilos de redacción
 - Creativo
 - Expositivo
 - Analítico
- Audiencia
 - Parcial
 - Errores
- Redacción de boletines
 - Importancia de la información vs Espacio disponible
- Organización de la información
- Software
 - Procesadores de texto (ej. Word)
 - Programas de presentaciones (ej. PowerPoint, Prezi)
 - SmartArt (cartas & gráficos)

Competencia # 8 – Específico de Estados Unidos

- UCR/NIBRS – Reporte unificado de delitos/Sistema nacional de notificación de incidentes
- Conocimiento de policiamiento general
 - BOLOS – “Estar atento”
 - CAD/RMS
 - Cadena de mando
 - Términos generales

FUENTES DE ESTUDIO PARA EL EXÁMEN LEAF

Si bien el libro de la IACA, *Exploring Crime Analysis*, es muy recomendable para este examen, no es obligatorio. Hay varios recursos disponibles para ayudar en la preparación. La siguiente lista es un ejemplo de esos recursos (todos en inglés):

Exploring Crime Analysis: Essential Skills 3rd edition
IACA

Better Police with Microsoft Office: Crime Analysis, Investigation and Community Policing
Mark Stallo & Christopher Bruce

Crime Analysis with Crime Mapping 4th edition
Rachel Boba Santos

Crime Analysis: From First Report to Final Arrest
Steve Gottlieb

Crime Pattern Definitions for Tactical Analysis
Standards, Methods, & Technology (SMT) Committee White Paper 2011-01
<https://iaca.net/white-papers/>

Definition and Type of Crime Analysis
Standards, Methods, & Technology (SMT) Committee White Paper 2014-02 October 2014
<https://iaca.net/white-papers/>

Intelligence Analysis for Problem Solvers
John E Eck and Ronald V Clarke
<https://popcenter.asu.edu/content/library>

Crime Analysis for Problem Solvers in 60 Small Steps (has multiple language versions)
Ronald V Clarke & John E Eck
<https://popcenter.asu.edu/content/library>

Introductory Guide to Crime Analysis and Mapping (version is from 2001)
Rachel Boba
<https://cops.usdoj.gov/RIC/Publications/cops-w0273-pub.pdf>