

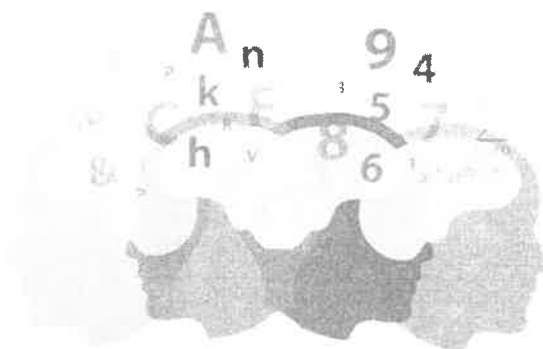


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS



Departamento de Investigación Aplicada y Opinión

**DIPLOMADO**



**METODOLOGÍA**  
DE LA  
**INVESTIGACIÓN SOCIAL**  
**2017**

Séptima Generación



# Introducción

---

El diplomado Metodología de la Investigación Social es el resultado de años de experiencia que posee el Departamento de Investigación Aplicada y Opinión del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM. Este diplomado ha sido también la suma de muchas visiones y aportaciones de profesores e investigadores a lo largo del tiempo con el propósito de acercar la investigación científica a la realidad social. Con ello se busca aportar soluciones y promover la vinculación entre quienes producen el saber sociológico y los diversos sectores que lo emplean o podrían ser susceptibles de hacerlo.

Con este antecedente el Departamento de Investigación Aplicada y Opinión, brinda la oportunidad de proporcionar y contribuir a que los estudiantes, investigadores y personas interesadas, desarrollen los conocimientos, habilidades y destrezas necesarias para el manejo de la metodología cualitativa, cuantitativa y con ellas, el reciente uso de la metodología mixta en el desarrollo de las investigaciones.

De esta forma se busca profesionalizar y apoyar el desarrollo de investigaciones sobre:

- Los sistemas de conocimiento, creencias, normas y valores que generan la opinión pública.
- Los métodos, las técnicas y los instrumentos para registrar y, analizar la opinión pública, propios de la sociología y la ciencia política, así como de otras disciplinas como la antropología, la historia y la psicología; como son la encuesta, el uso de técnicas estadísticas, historias de vida, entrevistas a profundidad, etnografías, grupos de enfoque, análisis comparativo, análisis de contenido, estudios de caso, análisis de representaciones sociales, análisis de léxico y estudios de redes, entre otros.



- La aplicación de la metodología cualitativa, cuantitativa y el uso mixto de estas metodologías, aplicados a diversas disciplinas y objetos de conocimiento.

La propuesta curricular está dividida en tres módulos, el primero tiene como objetivo coadyuvar a la formación y especialización de los estudiantes, investigadores y personas interesadas en el campo de la metodología cualitativa y en el uso de las distintas técnicas a las que se pueden recurrir para la investigación y el análisis social.

El segundo módulo, está dirigido al análisis y aplicación de la metodología cuantitativa. Particularmente, este módulo se orienta al uso de la estadística descriptiva e inferencial, introducción a la probabilidad, muestreo, regresión lineal y logística, análisis multivariado, diseño de índices, análisis e interpretación de datos, así como diseño del cuestionario y la encuesta.

A partir de lo anterior, en el tercer módulo se aborda el uso de distintos métodos desde el enfoque de metodología mixta. En éste se busca lograr la integración, triangulación, combinación y complementariedad, entre los métodos cualitativos y cuantitativos en el desarrollo de un objeto de estudio, a fin de lograr un conocimiento más profundo, rico, extenso y representativo del mismo.

El diplomado se acompaña de actividades para la realización de secuencias didácticas en el aula, mismas que orienten al estudiante del diplomado en el aprendizaje de la metodología cualitativa, cuantitativa y, en el manejo de la metodología mixta, así como en el uso de las distintas técnicas aplicadas a la investigación social.

En este marco se han diseñado dos talleres. El primero sobre el manejo y uso del software para la sistematizar información cualitativa y generar bases de datos. Especialmente el taller se orienta a la elaboración de categorías de análisis susceptibles de ser analizadas y rastreadas en la información cualitativa recabada, así como, la posibilidad de que éste análisis se realice desde perspectiva mixta. El segundo taller, está dirigido al empleo del paquete para análisis cuantitativo, así como a la realización y manejo de bases de datos en SPSS. En particular, supone la



descripción del funcionamiento del paquete, así como las principales herramientas estadísticas que se utilizan en la investigación.

Este diplomado contempla el acompañamiento y seguimiento de los participantes en cada uno de los módulos con el objetivo de que se enriquezca la formación y actualización de los interesados en el área de la investigación aplicada a las ciencias sociales.

## Propósito General

---

- Que los estudiantes, investigadores y personas interesadas en el tema desarrollen, perfeccionen habilidades y profundicen sus conocimientos sobre la metodología cualitativa y cuantitativa y el uso de la metodología mixta, así como en las distintas técnicas de investigación social. De igual forma, que identifiquen las características, las fortalezas y debilidades de cada una éstas de acuerdo con las necesidades y particularidades de cada investigación.

**Duración:** 147 hrs.

**Fecha:** Miércoles de 17.00 a 21.00 hrs. del 15 de marzo al de 6 noviembre de 2017.

**Tipo de diplomado:** Investigación

**Lugar:** Aula de Seminarios Guillermo F. Margadant del Instituto de Investigaciones Jurídicas de La UNAM. Circuito Mario de la Cueva s/n. Ciudad Universitaria, C.P. 04510, México D.F.



**Coordinación General del Diplomado:** *Julia Isabel Flores Dávila*

**Coordinación Académica:** *Erika Tapia Nava*

### **Comité Asesor**

Julia Isabel Flores Dávila

*Coordinadora del Departamento de Investigación Aplicada y Opinión.*

*Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM.*

Mauricio Padrón Innamorato

*Investigador del Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM.*

Carlos Silva Forné

*Investigador del Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM.*

Erika Tapia Nava

*Investigadora del Departamento de Investigación Aplicada y Opinión.*

Agustín Morales Mena

*Investigador del Departamento de Investigación Aplicada y Opinión.*

### **Requisitos de ingreso:**

- Haber terminado la licenciatura o contar con el 80% de créditos al término del diplomado.
- Los aspirantes a ingresar al diplomado entregarán una carta compromiso al Departamento de Investigación Aplicada y Opinión en la que aceptan las condiciones y requisitos de ingreso, pago, permanencia y de obtención del diploma.
- Contar con formación en Ciencias Sociales o experiencia profesional equivalente en la materia.
- Presentar un proyecto de investigación a la inscripción del módulo que se deberá ir trabando a lo largo de los módulos.



# Obtención del diploma

---

- ✓ *Contar con el 80% de asistencia.*
- ✓ *Cursar los tres módulos del diplomado.*
- ✓ *Satisfacer los requerimientos académicos exigibles en cada uno de los módulos del diplomado.*
- ✓ *Entregar un trabajo final en el que se presente un protocolo final de investigación.*

Sólo se entregará constancia de acreditación del Diplomado en Metodología de la Investigación Social, cuando se hayan cursado los tres módulos y se entregue el trabajo final con los requerimientos establecidos por el Comité Asesor del Diplomado.



# Temario

## MÓDULO DE METODOLOGÍA CUALITATIVA

**Sesión 1:** *Miércoles 15 de marzo de 2017*

Ponente: *Dr. Mauricio Padrón Innamorato*

### INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA CUALITATIVA

- Metodología
- Relevancia de la metodología
- Limitaciones comunes en los proyectos de investigación
- Perspectiva de investigación asumida
- La relación entre la teoría y los datos
- Contribución de la investigación científica
- La noción de teoría
- Avances del conocimiento
- Posición del sujeto cognoscente
- La investigación social

**Sesión 2:** *Miércoles 22 de marzo de 2017*

Ponente: *Dr. Mauricio Padrón Innamorato*

### DISEÑO DE PROYECTO PARA TÉCNICAS CUALITATIVAS

- Relación entre teoría, método y objeto de conocimiento
- Perspectiva metodológica de la investigación
- Problema de investigación y pregunta(s) de investigación
- Objetivo general y específico(s)
- Población objeto de estudio
- Delimitación espacio-temporal
- Marco teórico
- Hipótesis de investigación
- Categorías de análisis
- Justificación razonada de la elección de dicha metodología
- Introducción al diseño del instrumento
- Aspectos éticos en la investigación

**Sesión 3:** *Miércoles 29 de marzo de 2017*

Ponente: *Dr. Carlos Silva Forné*

### TRADICIONES TEÓRICAS EN LA INVESTIGACIÓN SOCIAL

- La importancia de la teoría
- El problema de la acción y del orden
- Tradiciones teóricas de la teoría social
- Tradiciones de acción racional y orden colectivista
- Tradiciones de acción normativa-interpretativista y orden colectivo
- Tradiciones de acción normativo-interpretativista y orden individualista
- Tradición de acción racional y orden individualista: Teoría de la acción racional, conductismo, teoría del intercambio, economía clásica.
- Tradiciones de intentos de síntesis: Weber y Parsons
- Tradiciones de acción normativo-interpretativista y orden individualista
- Desarrollos contemporáneos
- Relación micro y macro

**Sesión 4:** *Miércoles 05 de abril de 2017*

Ponente: *Dra. María Ana Portal (UAM)*

### LA PERSPECTIVA ETNOGRÁFICA I

- La investigación cualitativa desde la antropología
- Introducción
- Fronteras disciplinarias
- La especificidad de la mirada antropológica
- El método antropológico
- El método comparativo
- El trabajo antropológico. Una reflexión a partir de experiencia concreta
- El trabajo de campo
- Diseño de guía de observación
- La observación en campo
- Estudio de caso



**Sesión 5: Miércoles 19 de abril de 2017**

*Ponente: Dra. Graciela de Garay (Instituto Mora)*

**LA ENTREVISTA I**

- Supuestos metodológicos de las entrevistas
- ¿Necesitamos las entrevistas?
- La entrevista como herramienta de investigación
- Tipos de entrevistas
- Elementos teóricos en el proceso de entrevista

**Sesión 6: Miércoles 26 de abril de 2017**

*Ponente: Dra. Graciela de Garay (Instituto Mora)*

**LA ENTREVISTA II**

- Las categorías de análisis
- Diseño de la guía de entrevista
- Ejercicio práctico sobre la aplicación de las entrevistas

**Sesión 7: Miércoles 03 de mayo de 2017**

*Ponente: Mtra. Azucena Rojas (Consultor independiente)*

**GRUPO DE ENFOQUE I**

- Los grupos de enfoque
- Planeación del estudio
- El moderador
- Guía de tópicos
- Elaboración de la guía de tópicos

**Sesión 8: Miércoles 17 de mayo de 2017**

*Ponente: Mtra. Azucena Rojas (Consultor independiente)*

**GRUPO DE ENFOQUE II**

- El moderador
- Habilidades
- Tipos de moderador
- Responsabilidades
- Las sesiones
- La grabación y recopilación de datos
- El asistente del moderador
- Sistematización de la información e interpretación
- La presentación de los datos
- Discusión sobre ejemplos: Análisis político y de coyuntura

**Sesión 9: Miércoles 24 de mayo de 2017**

*Ponente: Dr. Rogelio Jiménez Marce, Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades (ICSyH) de la BUAP*

**ANÁLISIS DOCUMENTAL**

- Historia de aquello que denominamos documento
- Qué es un documento
- Qué es un archivo
- Análisis documental
- Tipo de archivos y documentos
- Problemas de interpretación de los documentos históricos
- Técnicas y métodos de análisis
- Ejercicios

**Sesión 10: Miércoles 31 de mayo de 2017**

*Ponente: Dra. Carolina Agoff, CRIM, UNAM*

**GROUNDING THEORY**

- Antecedentes y evaluación de Grounding Theory
- Perspectiva general de la investigación
- Usos apropiados de Grounding Theory
- El análisis de datos y la codificación: abierta, axial y selectiva.
- Muestreo teórico, punto de saturación y el descubrimiento de la regularidad.
- Generación de la teoría

**Sesión 11: Miércoles 07 de junio de 2017**

*Ponentes: Mtro. Felipe Morales (Instituto Mora) y Mtro. Carlos Hernández (Instituto Mora)*

**USO DEL AUDIO VISUAL EN LA INVESTIGACIÓN SOCIAL**

- Patrimonio, archivo e investigación social
- Investigación con imágenes
- Documentos visuales para el conocimiento
- Las imágenes desde la investigación social





**Sesión 12: Miércoles 14 de junio de 2017**

*Ponente: Mtra. Julia Flores Dávila (IIJ /UNAM)*

## **DISEÑO DE INSTRUMENTOS**

- El objeto de estudio y la metodología cualitativa
- El análisis cualitativo
- Orden y balance de los instrumentos
- La redacción de las preguntas y el tipo de respuestas
- Guía de observación
- Guía de entrevista
- Guía de grupos de enfoque
- La medición
- El papel del entrevistador y el entrevistado
- Aspectos éticos del diseño
- Tablas cruzadas

### **Taller de MAXQDA para análisis cualitativo<sup>1</sup>.**

*Ponente: Mtra. Erika Tapia Nava*

*Lunes 12 y viernes 16 junio de 17:00 a 19:30*

*Martes 13 y jueves 15 de junio de 10:00 a 12:30*

- Introducción al MAXQDA
- Creación de proyectos
- Uso de las ventanas
- Importación de documentos
- Creación de grupos de documentos
- Organizar los sistemas de códigos
- Ligas en documentos
- Selección y sistematización de textos
- Trabajo con documentos PDF y material fotográfico
- Introducción a las herramientas visuales
- Activación por variable
- Matriz de códigos
- Relación entre códigos
- Frecuencias
- Métodos mixtos

<sup>1</sup> Con opción a elegir turno matutino o vespertino para el taller. El taller tiene una duración total de cinco hrs.



## MÓDULO DE METODOLOGÍA CUANTITATIVA

### Sesión 13 : Miércoles 21 de junio de 2017

Ponente: *Dr. Mauricio Padrón Innamorato*

#### INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA CUANTITATIVA DE LA INVESTIGACIÓN SOCIAL

- Introducción a la metodología cuantitativa
- Aproximación general a la investigación cuantitativa
- Elementos de la investigación cuantitativa
- Proceso de investigación o etapas del diseño de investigación
- Análisis estadístico
- Métodos cuantitativos
- Muestreo
- Tipos de datos
- Conceptos y variables
- Escala de medida y tipos de variables

### Sesión 14: Miércoles 28 de junio de 2017

Ponente: *Dr. Delfino Vargas Chanes (Programa Universitario de Estudios del Desarrollo, UNAM)*

#### PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA ANÁLISIS CUANTITATIVO

- Tipos de estudios: exploratorio, descriptivo, correlacional y de causalidad
- Elaboración y características de los proyectos de investigación desde la perspectiva cuantitativa
- Planteamiento del problema
- Pregunta de investigación
- Justificación
- Marco Teórico
- Hipótesis y variables
- Diseño metodológico de investigación
- Resultados
- Alcances y limitaciones
- Aportaciones
- Conclusiones
- Aspectos éticos
- Referencias

### Sesión 15: Miércoles 26 de julio de 2017

Ponente: *Mtra. Julia Flores Dávila Julia Isabel Flores Dávila (Coordinadora del Departamento de Investigación Aplicada y Opinión). Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM.*

#### DISEÑO DEL CUESTIONARIO Y LOGÍSTICA DEL TRABAJO DE CAMPO PARA LA ENCUESTA

- Diseño del cuestionario
- Trabajo de campo
- Tipos de encuesta
- Tipos de levantamiento
- Conceptos básicos
- La prueba piloto
- Capacitación
- Material
- El instrumento / tipos de preguntas
- De la muestra al campo
- Bitácora de campo
- Codificación, captura y base de datos

#### Taller de SPSS para análisis estadístico<sup>2</sup>

Ponentes: *Act. Miguel Ángel Cordero Alba (Espacio Muestral) Act. Diana Yoselin Domínguez Sánchez. Departamento de Investigación Aplicada y Opinión (IIJ, UNAM).*

*Lunes 24 y viernes 28 de julio de 10:00 am 15:00 hrs.*

*Martes 25 y jueves 27 de julio de 16:00 a 21:00 hrs.*

- ¿Qué es SPSS?
- Tipos de archivos
- Editor de datos
- Propiedades de las variables
- Visor de resultados
- Ventana de sintaxis
- Barra de herramientas del editor de datos
- Barra de menú
- Exportar a base de datos
- Ingresar o declarar nuevas variables
- Edición y transformación de variables
- Análisis estadístico

<sup>2</sup> Con opción a elegir turno matutino o vespertino para el taller. El taller tiene una duración total de diez hrs.



**Sesión 16: Miércoles 02 de agosto de 2017**

Ponente: Act. Miguel Ángel Cordero Alba (Espacio Muestral).

**ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA**

- Definiciones básicas
- Manejo de datos
- Tabulación de datos
- Tablas de frecuencia
- Representación gráfica
- Medidas de tendencia central
- Medidas de dispersión
- Medidas de posición

**Sesión 17: Miércoles 09 de agosto de 2017**

Ponente: Act. Víctor Hugo Haro, (Facultad de Ciencias UNAM, FEMSA).

**INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE LA PROBABILIDAD**

- Introducción a la teoría de la probabilidad
- Experimentos aleatorios, espacios muestrales y eventos
- Definiciones de probabilidad
- Teoría de conjuntos
- Relación entre conjunto y evento
- Axiomas y propiedades de la probabilidad
- Cálculo de probabilidades del evento

**Sesión 18: Miércoles 16 agosto de 2017**

Ponente: Act. Víctor Hugo Haro, (Facultad de Ciencias UNAM, FEMSA).

**INFERENCIA ESTADÍSTICA**

- Inferencia en la ciencia
- Inferencia en la investigación
- La inferencia y los datos
- Inferencia estadística
- Conceptos y/o temas centrales en la inferencia
- Estimación puntual y por intervalo
- Prueba de hipótesis

**Sesión 19: Miércoles 23 de agosto de 2017.**

Ponente: Dr. Rubén Hernández Cid

**INTRODUCCIÓN AL MUESTREO**

- Introducción ¿muestras?, ¿de qué tipo?
- Aspectos teóricos elementales: parámetros y estimadores
- Estimaciones y calidad de las estimaciones. Errores
- Tipos de muestras
- Diseños de muestras

**Sesión 20: Miércoles 30 de agosto de 2017 Ponente:**

Dr. Salvador Vázquez del Mercado, Presidencia de la República.

**RELACIONES BIVARIADAS Y COEFICIENTE DE CORRELACIÓN**

- Asociación bivariada.
- Regresión lineal simple
- Ejercicios y cálculos
- Componentes principales
- Análisis factorial
- Ejercicios y cálculos

**Sesión 21: Miércoles 06 de septiembre de 2017**

Ponente: Mtra. Blanca Elena del Pozo

**REGRESIÓN LINEAL**

- Regresión lineal múltiple
- Selección de variables
- Tipos de análisis: Análisis de asociación y análisis de dependencia.
- Cantidad de dimensiones
- Escalas de medición
- Elementos básicos
- Prueba de hipótesis
- Interpretación de coeficientes



**Sesión 22: Miércoles 13 de septiembre de 2017**

*Ponente: Dr. Mauricio Padrón Innamorato*

**REGRESIÓN LOGÍSTICA**

- Introducción al modelo de regresión logística
- Selección de variables
- Interpretación del modelo logístico
- Medidas de confiabilidad del modelo
- Conceptos de razón de momios y riesgo relativo
- Cálculo de probabilidad
- ¿Cómo realizar un análisis de regresión logística en SPSS?
- Requisitos y etapas de la regresión logística
- Estimación de los coeficientes del modelo
- Obtención y validación del modelo más adecuado

**Sesión 23: Miércoles 20 de septiembre de 2017**

*Dr. Delfino Vargas Chanes*

**ANÁLISIS MULTIVARIADO I**

- Análisis de componentes principales
- Elementos básicos del análisis de componentes principales
- Usos del análisis de componentes principales
- Correlación
- Lógica del análisis de componentes

**Sesión 24: Miércoles 27 de septiembre de 2017**

*Dr. Delfino Vargas Chanes*

**ANÁLISIS MULTIVARIADO II**

- Cálculo de componentes
- Círculo de correlaciones
- Análisis factorial exploratorio
- Bases fundamentales del análisis factorial

**Sesión 25: Miércoles 04 de octubre de 2017**

*Dra. Edith Pacheco*

**DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ÍNDICES I**

- ¿Qué es un índice?
- ¿qué es una razón?
- Índice de masculinidad o relación hombres-mujeres
- Índice de Desarrollo Humano (Naciones Unidas)
- Forma de cálculo tradicional
- Índice Nacional de Precios al Consumidor
- Índice de marginación (CONAPO)
- Cálculo de indicadores



## MÓDULO DE METODOLOGÍA MIXTA

**Sesión 26: Miércoles 11 de octubre de 2017**

*Ponentes: Dr. Delfino Vargas Chanes (Programa Universitario de Estudios del Desarrollo, UNAM)  
Dr. Carlos Silva Forné, IJ, UNAM*

### VINCULACIÓN ENTRE LA METODOLOGÍA CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

- Diferentes posturas frente a la dicotomía cuantitativa/cualitativa
- Legitimidad científica de la integración
- Estrategias y usos de la integración
- Los diseños multimétodos y la investigación social
- Posibilidades estratégicas y uso de la integración

**Sesión 27: Miércoles 18 de octubre de 2017**

*Ponente: Mtra. Julia Flores Dávila (IJ /UNAM)*

### REPRESENTACIONES SOCIALES Y ANÁLISIS DE LÉXICO

- Introducción
- Primer momento: La selección de los elementos significativos
- Segundo momento: La construcción de un esquema de relaciones
- Tercer momento: La producción de un discurso argumentado
- Precaución metodológica
- Niveles de la representación
- Grados de complejidad de las representaciones sociales
- Funciones de las representaciones sociales:
  - Representaciones sociales y análisis de léxico
  - Cálculo del índice de disponibilidad léxica

**Sesión 28: Miércoles 25 de octubre de 2017**

*Ponentes: Nina Inés Jung*

### ANÁLISIS DE REDES I

- Análisis de redes
- Sociología de la comunidad transnacional
- Geografía económica transnacional
- Modelos de redes
- Comunidades multisituadas
- El instrumento
- El universo de estudio
- Geografía histórica de la comunidad
- Concentración y consolidación

**Sesión 29: Miércoles 08 de noviembre de 2017**

*Ponentes: Alejandro Ruiz León*

### ANÁLISIS DE REDES II

Análisis Multidimensional

- Análisis de redes sociales en las ciencias sociales
- Análisis de sistemas desde una perspectiva relacional
- Minería de datos
- Complejidad e interacciones sociales
- Núcleo de la red
- Nodos
- Enlaces
- Identificación de la relación y del nodo

**Sesión 30: Miércoles 15 de noviembre de 2017**

*Ponente: Dr. René Bautista, Norc, Universidad de Chicago*

### ENTREVISTAS COGNITIVAS Y EL DISEÑO DEL CUESTIONARIO PARA UNA ENCUESTA

- La entrevista como herramienta de investigación
- Elementos teóricos en el proceso de entrevista
- Uso de métodos cualitativos y cuantitativos
- Tipos de entrevistas
- Diseño de los distintos tipos de entrevistas
- Identificación de los problemas en las preguntas y limitaciones del diseño de las preguntas
- El uso del lenguaje
- Mejora en la elaboración de las preguntas de una encuesta
- Alcances y límites de las encuestas.



**Sesión 31: Miércoles 22 de noviembre de 2017**

*Ponente: Mtro. Héctor Santa*

**ANÁLISIS DE CONTENIDO**

- ¿Qué es el análisis de contenido?
- ¿Para qué sirve?
- Antecedentes históricos
- ¿Qué lo caracteriza?
- Generación y análisis de datos cualitativos y cuantitativos
- Las diversas técnicas de análisis de contenido mixto
- Las fases del análisis de contenido
- Las herramientas disponibles
- Un ejemplo a considerar

**Sesión 32: Miércoles 29 noviembre de 2017**

*Ponente:*

**MÉTODO DE ESTUDIO DE CASO**

- El estudio de caso como un método de investigación científica
- Características de los estudios de caso
- Ventajas y limitaciones
- Tipos y modalidades
- Diseño del estudio de caso
- El principio de la triangulación de métodos cualitativos y cuantitativos
- Selección de la muestra o casos
- Recolección de la información
- El análisis de datos

**Sesión 33: miércoles 06 de diciembre de 2017**

*Palabras de la Mtra. Julia Isabel Flores Dávila*

**CLAUSURA Y ENTREGA DE CONSTANCIAS DEL  
DIPLOMADO**



**Instituto de Investigaciones Jurídicas**

Director

Pedro Salazar Ugarte

**Departamento de Investigación Aplicada y Opinión**

Julia Isabel Flores Dávila

**Investigadores del departamento**

Agustín Morales Mena

Erika Tapia Nava

Azucena Rojas Parras

**Diseño muestral**

Miguel Ángel Cordero Alba

Diana Domínguez Sánchez

Apoyo técnico de cómputo

Daniel Patlán Hernández

**Asistentes de Investigación y estadística**

Eduardo Daniel Hernández Gaona

Miguel Tonatiuh Santiago Martínez

Yesenia A. García Cruz

Patricia Itzel Díaz Soto

Carlos Patiño Gutiérrez

Edith Sandoval Miguel

Sandra Hernández Cortés

**Actuarios del Departamento**

Diana Domínguez Sánchez

Julio Cesar Hernández León

Andrés Garduño Gómez

Oscar Arturo Bringas

Lizette Gamboa Puente

**Informática del Departamento**

Daniel Patlán Hernández

**Apoyo logístico del Departamento**

Navorina Díaz Pineda

Victoria Meza Chávez

---