



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS



Departamento de Investigación Aplicada y Opinión

DIPLOMADO



2019

Novena generación

El Diplomado de Metodología de la Investigación Social 2019

ofrece una formación avanzada y especializada en metodología de la investigación científica social. Se proyecta que las personas asistentes adquieran conocimientos y desarrollen habilidades investigativas necesarias para estudiar y analizar fenómenos sociales. El contenido curricular proporciona los fundamentos de la investigación científica, sus distintas dimensiones teóricas y metodológicas; y hace una revisión de los principales enfoques, diseños y técnicas de investigación utilizadas en ciencias sociales. El programa está dividido en tres módulos, en los que se revisa lo relacionado con la metodología cualitativa, cuantitativa y mixta, sus diversas técnicas para la recolección de información, y los procedimientos empleados para la sistematización, análisis e interpretación de cada tipo de información.

En suma, se espera que las y los alumnos reconozcan las potencialidades y limitaciones de la investigación científica en ciencias sociales; distingan las distintas etapas del proceso de investigación desde una perspectiva crítica y de transformación; desarrollen habilidades de reflexión y problematización de la realidad social que se traduzcan en propuestas de investigación; además de que cuenten con herramientas tanto teóricas como técnicas para el diseño y desarrollo de dichos proyectos de investigación.

Los contenidos teóricos y talleres prácticos serán impartidos de forma presencial por especialistas de distintas disciplinas que poseen amplia experiencia en el campo de estudios sociales e investigación aplicada. A lo largo del *Diplomado* las y los participantes deberán integrar los conocimientos y herramientas proporcionadas al propio proyecto de investigación; como trabajo final se evaluará un protocolo de investigación que involucre todas las etapas, desde el planteamiento de propuesta, consolidación de marco teórico y diseño metodológico.

Contenido:

- I. Metodología cualitativa (12 sesiones)
 - II. Metodología cuantitativa (12 sesiones)
 - III. Metodología mixta (7 sesiones)
- 6 talleres prácticos extracurriculares

Coordinación General del Diplomado: Julia Isabel Flores Dávila

Coordinación Académica: Patricia Díaz Soto y Yesenia García Cruz

Tipo de diplomado: Metodología e investigación

Número de sesiones: 31 **Duración:** 124 horas

Día y hora: miércoles de 17:00 a 21:00 hrs.

Fechas: 20 de marzo al 4 de diciembre 2019

Lugar: Instituto de Investigaciones Jurídicas-UNAM

Temario

MÓDULO I:

Metodología cualitativa

Fechas: 20 de marzo al 26 de junio

Sesión 1: INVESTIGACIÓN SOCIAL Y METODOLOGÍA
Sesión 2: TRADICIONES TEÓRICAS EN LA INVESTIGACIÓN SOCIAL
Sesión 3: PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN
Sesión 4: DISEÑO DE PROYECTO PARA TÉCNICAS CUALITATIVAS
Sesión 5: OBSERVACIÓN PARTICIPANTE
Sesión 6: LA PERSPECTIVA ETNOGRÁFICA
Sesión 7: LA ENTREVISTA
Sesión 8: GRUPOS DE ENFOQUE
Sesión 9: ANÁLISIS DOCUMENTAL
Sesión 10: USO DEL AUDIO VISUAL EN LA INVESTIGACIÓN SOCIAL
Sesión 11: GROUNDED THEORY
Sesión 12: EJEMPLOS DE ESTUDIOS SOCIALES CON METODOLOGÍA CUALITATIVA

Talleres extracurriculares opcionales*:
- Taller FUENTES DE INFORMACIÓN
- Taller DISEÑO DE INSTRUMENTOS
- Taller MAXQDA Software para análisis cualitativo

MÓDULO II:

Metodología cuantitativa

Fechas: 24 de julio al 9 de octubre

Sesión 13: INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA CUANTITATIVA DE LA INVESTIGACIÓN SOCIAL
Sesión 14: LA ENCUESTA
Sesión 15: INTRODUCCIÓN AL MUESTREO
Sesión 16: TRABAJO DE CAMPO
Sesión 17: LA MEDICIÓN EN LA INVESTIGACIÓN SOCIAL
Sesión 18: ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
Sesión 19: ELABORACIÓN E INTERPRETACIÓN DE DATOS CATEGÓRICOS
Sesión 20: MÉTODOS ESTADÍSTICOS I: ASOCIACIÓN DE DATOS CUANTITATIVOS
Sesión 21: MÉTODOS ESTADÍSTICOS II: PREDICCIÓN DE DATOS CUANTITATIVOS
Sesión 22: TALLER: DATOS, PRUEBAS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICOS
Sesión 23: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ÍNDICES
Sesión 24: EJEMPLOS DE ESTUDIOS SOCIALES CON METODOLOGÍA CUANTITATIVA

Taller extracurricular opcional*:
- Taller: SPSS Software para análisis cuantitativo

MÓDULO III:

Metodología mixta

Fechas: 16 de octubre al 4 de diciembre

Sesión 25: VINCULACIÓN ENTRE LA METODOLOGÍA CUALITATIVA Y CUANTITATIVA
Sesión 26: UNA MIRADA TEÓRICA A LA INTEGRACIÓN METODOLÓGICA EN LA INVESTIGACIÓN SOCIAL APLICADA
Sesión 27: ANÁLISIS DE REDES
Sesión 28: BIG DATA EN LOS ESTUDIOS SOCIALES
Sesión 29: CARTOGRAFÍA SOCIAL. INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y ESTADÍSTICA
Sesión 30: ANÁLISIS DE CONTENIDO
Sesión 31: REPRESENTACIONES SOCIALES Y ANÁLISIS DE LÉXICO

Talleres extracurriculares opcionales*:
- Taller VISUALIZACIÓN DE DATOS
- Taller: PRESENTACIÓN DEL INFORME DE INVESTIGACIÓN

Ceremonia de clausura

Fecha: MIÉRCOLES 4 de diciembre
CONVERSATORIO

*Durante el ciclo escolar 2019 el *Departamento de Investigación Aplicada y Opinión* oferta distintos talleres que son abiertos al público interesado con una cuota de recuperación. Para las y los alumnos del Diplomado son una oferta extracurricular opcional, a los que pueden asistir si ningún costo extra; los horarios de las sesiones son lunes y jueves 16:00 a 21:00 hrs, es necesario contar con computadora portátil y realizar registro previo.

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 las y 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.

Objetivo general

Que las y 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 de éstas de acuerdo con las necesidades y particularidades de cada investigación.

Objetivos específicos

- Conocer las características de la investigación científica social
- Conocer los fundamentos de la investigación científica, así como las diferenciaciones en cuanto a tipo, naturaleza y perspectiva
- Distinguir las limitaciones y problemas epistemológicos y metodológicos de la investigación social
- Entender las etapas de un proceso de investigación. Comprender a la investigación como un proceso continuo de búsqueda, recolección, sistematización, análisis e interpretación de datos/información
- Desarrollar un pensamiento lógico y razonamiento característico de la indagación científica
- Comprender las nociones y aspectos conceptuales del diseño, implementación y ejecución de una investigación en ciencias sociales
- Manejar herramientas para la búsqueda de información empírica y teórica

- Conocer los componentes del diseño metodológico de la investigación social: objetivos, problema, variables, hipótesis, método y técnicas, etc.
- Comprender los distintos procedimientos y estilos de investigación cuantitativos, cualitativos y mixtos
- Entender las potencialidades y limitaciones de las perspectivas cuantitativa y cualitativa en la investigación científica
- Dominar los criterios y nociones generales relativos a la selección y aplicación de las diversas técnicas e instrumentos de recolección y análisis de datos en la investigación social
- Conocer las estrategias básicas de análisis, interpretación y presentación de informaciones en la investigación social
- Adoptar actitud ética en el de trabajo científico, responsable y válido sobre el conocimiento e interpretación de la realidad
- Reflexionar sobre la relevancia de la investigación como contribución en la construcción social del conocimiento y en sus aportes a la transformación social con justicia y equidad

Descripción actividad curricular

El Diplomado de Metodología de la Investigación Social 2019 está integrado por treinta sesiones que se cursan de forma presencial durante diez meses, acumulando un total de 120 horas. La propuesta curricular está dividida en tres módulos, que en conjunto buscan proporcionar los conocimientos y habilidades investigativas necesarias para estudiar y analizar fenómenos sociales de forma integral, con fundamentos epistemológicos y metodológicos pertinentes. Cada uno de los módulos profundiza en las distintas aproximaciones con las que los científicos sociales pueden acercarse y aprehender la realidad-metodología cualitativa, cuantitativa y mixta-, haciendo una revisión de sus fundamentos teóricos, sus diversas técnicas para la recolección de información, y los procedimientos empleados para la sistematización, análisis e interpretación de cada tipo de información.

Además, con el objetivo de complementar lo revisado en las sesiones, se ofertan distintos *talleres* para cada uno de los módulos, estas sesiones prácticas son opcionales para las y los estudiantes inscritos en el Diplomado. Dichos talleres son llevados a cabo periódicamente por el DIAO a público interesado, las y los alumnos del Diplomado pueden asistir a aquellos cursos que le sean de su interés sin ningún costo extra.

El primer módulo, *Metodología Cualitativa*, tiene como objetivo coadyuvar a la formación y especialización en el campo del método cualitativo y en el uso de las distintas técnicas a las que se pueden recurrir para el estudio y análisis social. A lo largo de doce sesiones se revisan los fundamentos epistemológicos, así como la pertinencia, alcances y limitaciones de este tipo de investigación. Las técnicas de investigación que se revisan incluyen aquellas que recogen información ‘cara a cara’, en ‘grupos e interacción’ y otras fuentes de información de tipo ‘material y documental’: observación, etnografía, entrevista a profundidad, historia de vida,

grupos de enfoque, análisis documental y herramientas audiovisuales. En este módulo también se hace una revisión sobre las diferentes fuentes de información cualitativa y las técnicas para su recolección. También, en este módulo se estudia lo referente a la sistematización, procesamiento, análisis e interpretación de resultados; así, en las últimas sesiones de este módulo se proporcionan herramientas que permiten desarrollar habilidades necesarias para los estudios cualitativos.

La oferta de los *talleres* extracurriculares opcionales:

- *Taller fuentes de información, bases de datos y gestores de información*
- *Taller de diseño de instrumentos*
- *Taller del software MAXQDA para análisis cualitativo*

El segundo módulo, *Metodología Cuantitativa*, está dirigido a conocer la aplicación, análisis e interpretación de los métodos cuantitativos; se han diseñado once sesiones en las que se exploran los elementos necesarios para comprender la pertinencia y potencialidades del uso de este tipo de herramientas en los estudios sociales. Particularmente, en este módulo, se revisa la encuesta como técnica de investigación cuantitativa, por lo que se explora sobre el diseño del cuestionario y el trabajo de campo; además, se orienta al uso de la estadística y el análisis de datos (estadística descriptiva, análisis de datos categórico, correlación, regresión línea y logística, análisis factorial, diseño de índices). El objetivo es exponer las herramientas estadísticas que son mayormente utilizados en los estudios sociales, además de comprender su uso y diseño; así como interpretar sus resultados.

Taller extracurricular opcional:

- *Software SPSS para análisis cuantitativo*

En el tercer módulo se aborda el uso en conjunto 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. A lo largo de siete sesiones, se exploran algunas técnicas de investigación que recogen y analizan información cuantitativa y cualitativa: *análisis de redes, análisis de contenido, análisis léxico y representaciones sociales*; además, se exponen otras herramientas para la investigación social con fundamento en la multidisciplinaria: *big data* y *georeferenciación*.

Talleres extracurriculares opcionales:

- *Taller Visualización de Datos*
- *Taller Presentación de Informe Final*

Para concluir con la actividad curricular que integra este programa de formación en metodología social, la última sesión celebra un Conversatorio con expertos dedicados a la investigación aplicada y la medición social, esto con el objetivo de generar una reflexión en torno a la relevancia de generar información, así como de la ética y compromiso que atañe el ejercicio de las y los científicos sociales.

Metodología para la enseñanza-aprendizaje

El diplomado está integrado por un equipo docente multidisciplinario que cuenta con experiencia en el campo de estudios sociales e investigación aplicada; las y los profesores encargados de exponer los contenidos provienen de diversas especialidades, tales como la sociología, ciencia política, psicología, antropología, historia, demografía, actuaría, matemáticas aplicadas, geografía, entre otras. Las sesiones se han diseñado con contenidos tanto teóricos como ejemplos prácticos. En cada una de las sesiones los ponentes se encargarán de exponer lo referente a los elementos teóricos y fundamentos epistemológicos, que resultan necesarios para comprender los distintos métodos, además, se encargaran de ejemplificar con estudios de investigación aplicada el uso de las distintas técnicas y análisis de la información, esto con la finalidad de que los estudiantes distingan su uso, así como sus potencialidades y limitaciones. Por su parte, es requisito para las y los alumnos realizar la lectura del material bibliográfico de cada sesión.

Es requisito para las y los alumnos contar con un tema de investigación y una idea del proyecto a desarrollar, ya sea que actualmente se esté trabajando en ello o se trate de un nuevo planteamiento. Se busca que durante cada módulo se integren las herramientas metodológicas que sean pertinentes para su propio proyecto de investigación, con la intención de que al concluir el diplomado se pueda llevar a cabo un planteamiento metodológico en un protocolo de investigación.

Evaluación

Este diplomado contempla el seguimiento de las personas asistentes en cada uno de los módulos con el objetivo de que se enriquezca su formación y actualización en el área de la investigación aplicada; la evaluación contempla como requisitos para la acreditación:

Asistencia: Para la formación en metodología de la investigación social es necesario que su método de enseñanza-aprendizaje sea presencial; en cada una de las sesiones se tomará el registro de asistencia, se espera que para quienes cursan el diplomado completo se cuente con el 80 por ciento de asistencia.

Trabajo final: Propuesta de protocolo de investigación, que en su revisión se evaluará la pertinencia de la metodológica propuesta. Los lineamientos del protocolo serán entregados por la coordinación del diplomado.

Se busca que al concluir cada módulo las y los alumnos integren lo pertinente del método de investigación revisado a su propio proyecto de investigación, así al concluir el diplomado contarán con lo necesario para desarrollar un protocolo de investigación que involucre el planteamiento de propuesta, consolidación de marco teórico y diseño metodológico.

Programa

MÓDULO I: METODOLOGÍA CUALITATIVA

Sesión 1, miércoles 20 marzo 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IJ

INVESTIGACIÓN SOCIAL Y METODOLOGÍA

Ponente: *Dr. Martín Zamalvide*

La investigación social

¿Cómo conocer? Contribución de la investigación científica. Avances del conocimiento

Posición del sujeto cognoscente

Método, Metodología y Técnicas de investigación social

Metodología cualitativa, Metodología cuantitativa y Metodología Mixta Relevancia de la metodología y sus técnicas. Limitaciones comunes en los proyectos de investigación

Perspectiva de investigación asumida

La relación entre la teoría y los datos

El análisis de los datos cuantitativos y cualitativos, interpretación y resultados

Sesión 2, miércoles 27 marzo 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IJ

TRADICIONES TEÓRICAS EN LA INVESTIGACIÓN SOCIAL

Ponente: *POR CONFIRMAR*

Teoría social en la investigación aplicada

Fundamentos epistemológicos

El problema de la acción y del orden

Relación micro y macro

Tradiciones teóricas de la teoría social:

Teoría sociológica clásica y desarrollos contemporáneos

Sesión 3, miércoles 3 abril 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IJ

PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN

Ponente: *Dr. Mauricio Padrón Innamorato; Instituto de Investigaciones Jurídicas- UNAM*

Protocolo de investigación

Elección tema

Problema de investigación

Pregunta(s) de investigación

Objetivo general y específico(s)

Población objeto de estudio

Delimitación espacio-temporal

Uso y elección de técnicas de investigación

Sesión 4, miércoles 10 abril 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IJ

DISEÑO DE PROYECTO PARA TÉCNICAS CUALITATIVAS

Ponente: *Mtra. Julia Flores Dávila*

Departamento de Investigación Aplicada y Opinión, IJ-UNAM

Perspectiva metodológica de la investigación
Relación entre teoría, método y objeto de conocimiento

Construcción de objeto de estudio

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 5, miércoles 24 abril 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IJ

OBSERVACIÓN PARTICIPANTE

Ponente: *Dra. Naxhelli Ruiz Rivera*

Instituto de Geografía

La investigación cualitativa desde la antropología

Introducción

Fronteras disciplinares

La especificidad de la mirada antropológica

El método antropológico

El método comparativo

La recolección de datos

Las posturas del observador

El proceso de la observación

El registro de los hallazgos

Limitaciones de la observación

Sesión 6, miércoles 8 mayo 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IJ

LA PERSPECTIVA ETNOGRÁFICA

Ponente: *Dra. Naxhelli Ruiz Rivera*

Instituto de Geografía

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 7, miércoles 22 mayo 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IJ

LA ENTREVISTAPonente: *Dra. Graciela de Garay**Instituto Mora*

Supuestos metodológicos de las entrevistas

¿Necesitamos las entrevistas?

La entrevista como herramienta de investigación

Tipos de entrevistas

Elementos teóricos en el proceso de entrevista

Las categorías de análisis

Diseño de la guía de entrevista

Ejercicio práctico sobre la aplicación de las

Entrevistas

Sesión 8, miércoles 29 mayo 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IJ

GRUPOS DE ENFOQUEPonente: *Dr. Martín Zamalvide*

Planeación del estudio

Guía de tópicos

El moderador. Habilidades y responsabilidades

La grabación y recopilación de datos

Sistematización de la información e

interpretación

La presentación de los datos

Sesión 9, miércoles 5 junio 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IJ

ANÁLISIS DOCUMENTALPonente: *Dr. Rogelio Jiménez Marce**Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades,**Benemérita Universidad Autónoma de Puebla*

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 12 junio 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IJ

USO DEL AUDIOVISUAL EN LA INVESTIGACIÓN SOCIALPonentes: *Mtro. Felipe Morales y Mtro. Carlos Hernández**Laboratorio Audiovisual de Investigación Social,**Instituto Mora*

Patrimonio, archivo e investigación social

Investigación con imágenes

Documentos visuales para el conocimiento

Las imágenes desde la investigación social

Sesión 11, miércoles 19 junio 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IJ

GROUNDED THEORYPonente: *Dra. Carolina Agoff**Centro Regional de Investigaciones**Multidisciplinarias-UNAM*Antecedentes y evaluación de *Grouded Theory*

Perspectiva general de la investigación

Usos apropiados de *Grouded 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 12, miércoles 26 junio 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IJ

REVISIÓN DE CASOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA CON METODOLOGÍA CUALITATIVA

Exposición de estudios de investigación con técnicas cualitativas.

Revisión: metodología, trabajo de campo,

sistematización y procesamiento de datos,

análisis de la información, interpretación y

presentación de resultados.

5:00 a 7:00pm Ponente: POR CONFIRMAR**7:00 a 9:00pm** Ponente: POR CONFIRMAR**MÓDULO II:
METODOLOGÍA CUANTITATIVA****Sesión 13**, miércoles 24 julio 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IJ

INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA CUANTITATIVA DE LA INVESTIGACIÓN SOCIALPonente: *Dr. Mauricio Padrón Innamorato**Instituto de Investigaciones Jurídicas- UNAM*

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 31 julio 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IJ

LA ENCUESTAPonente: *Mtra. Julia Flores Dávila**Departamento de Investigación Aplicada y Opinión, IJ-UNAM*

Encuesta: técnica cuantitativa de investigación
Encuesta y opinión pública
Cuestionario como instrumento de medición
Medición de opiniones, actitudes, valores y percepciones
Los datos de las encuestas (cuantitativos y cualitativos)
Tipos de preguntas

Sesión 15, miércoles 7 agosto 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IJ

INTRODUCCIÓN AL MUESTREOPonente: *Dr. Rubén Hernández Cid**Instituto Tecnológico Autónomo de México*

Aspectos teóricos elementales
Estimaciones
Calidad de las estimaciones
Técnicas del muestreo
Diseño de muestras complejas

Sesión 16, miércoles 14 agosto 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IJ

TRABAJO DE CAMPOPonente: *POR CONFIRMAR*

Trabajo de campo
Capacitación
Material
El instrumento
Bitácora de campo
Codificación, captura y base de datos

Sesión 17, miércoles 21 agosto 2019

AULA CENTENARIO, IJ

LA MEDICIÓN EN LA INVESTIGACIÓN SOCIALPonente: *Act. Víctor Hugo Haro**Facultad de Ciencias UNAM*

La medición en la investigación social
Medición social, ¿qué es medir?, ¿qué se puede medir?, ¿para qué medir?
Variables. Escalas de medición
Datos, población y muestra
La estadística en las ciencias sociales
Introducción a la estadística descriptiva I
Medidas de tendencia central (media, mediana, moda, percentiles, cantiles)
Tabas de frecuencia
Representación gráfica de los datos

Sesión 18, miércoles 28 agosto 2019

AULA CENTENARIO, IJ

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y ESTADÍSTICA INFERENCIALPonente: *Act. Víctor Hugo Haro**Facultad de Ciencias UNAM*

Introducción a la estadística descriptiva II
Repaso medidas de tendencia central
Medidas de dispersión (varianza, desviación estándar, rango)
Medidas de Forma (asimetría y curtosis)
Introducción a la estadística inferencial
Variables aleatorias
Distribuciones
Estimaciones de parámetros
Propiedades de los estimadores
Intervalos de confianza
Prueba de hipótesis

Sesión 19, miércoles 4 septiembre 2019

AULA CENTENARIO, IJ

ELABORACIÓN E INTERPRETACIÓN DE DATOS CATEGÓRICOSPonentes: *POR CONFIRMAR*

¿Cómo leer datos cuantitativos?
Distribuciones para datos categóricos
Familias paramétricas discretas
Inferencia estadística para datos categóricos
Tablas de contingencia
Medidas de asociación (RR, OR y DP)
Elaboración e interpretación de gráficas
Aplicación de análisis de datos categóricos
Lectura de tablas cruzadas

Sesión 20, miércoles 11 septiembre 2019

AULA CENTENARIO, IJ

MÉTODOS ESTADÍSTICOS I: ASOCIACIÓN DE DATOS CUANTITATIVOSPonente: *Dr. Salvador Vázquez del Mercado**Laboratorio Nacional de Políticas Públicas, Centro de Investigación y Docencia Económica*

Análisis estadísticos para la asociación de variables
La utilidad de estos métodos
Relaciones bivariadas
Coeficiente de correlación
Tipos de correlación
La elección de los métodos estadísticos en la investigación cuantitativa

Sesión 21, miércoles 18 septiembre 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IJ

MÉTODOS ESTADÍSTICOS II: PREDICCIÓN DE DATOS CUANTITATIVOS

Ponente: *Mtra. Blanca Elena del Pozo; Investigaciones Sociales, Políticas y de Opinión Pública*

Regresión lineal (simple y múltiple)

Regresión logística

La utilidad de estos métodos

Selección de variables para el modelo

La elección de los métodos estadísticos en la investigación cuantitativa

Sesión 22 miércoles 25 septiembre

AULA FLORIS MARGADANT, IJ

TALLER: DATOS, PRUEBAS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICOS

Ponente: *Dr. Salvador Vázquez del Mercado Laboratorio Nacional de Políticas Públicas, Centro de Investigación y Docencia Económica*

Combinación de las diferentes técnicas cuantitativas que permitan la explicación y predicción de algún tema

Ejemplos para la aplicación de técnicas: Análisis factorial, Regresión lineal, Regresión logística

Sesión 23, miércoles 2 octubre 2018

AULA FLORIS MARGADANT, IJ

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ÍNDICES

Ponente: *Dra. Edith Pacheco*

Colegio de México

¿Qué es un índice?

¿Qué es una razón?

Índice de masculinidad o relación hombres-mujeres

Índice de Desarrollo Humano

Forma de cálculo tradicional

Índice Nacional de Precios al Consumidor

Índice de marginación

Cálculo de indicadores

Sesión 24, miércoles 9 octubre 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IJ

REVISIÓN DE CASOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA CON METODOLOGÍA CUANTITATIVA

Exposición de estudios de investigación con métodos cuantitativos.

Revisión: metodología, técnica de recolección de información, sistematización y procesamiento de datos, análisis de la información, interpretación y presentación de resultados.

5:00 a 7:00pm Ponente: *Dr. Delfino Vargas Chanes; Programa Universitario de Estudios del Desarrollo, UNAM*

7:00 a 9:00pm Ponente: *Dr. Rene Jiménez Ornellas; Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM*

MÓDULO III: MÉTODOS MIXTOS

Sesión 25, miércoles 16 octubre 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IJ

VINCULACIÓN ENTRE LA METODOLOGÍA CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

Ponentes: *Dr. Delfino Vargas Chanes, Programa Universitario de Estudios del Desarrollo-UNAM y Dr. Carlos Silva Forné, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM*

Diferentes posturas frente a la dicotomía cuantitativa/cualitativa

Esquemas de investigación: estudios exploratorios y verificativos (de hipótesis previas)

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 26, miércoles 23 octubre 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IJ

UNA MIRADA TEÓRICA A LA INTEGRACIÓN METODOLÓGICA EN LA INVESTIGACIÓN SOCIAL APLICADA

Ponente: *Dra. Gina Zabłudowsky Kuper Facultad de Ciencias Políticas y Sociales-UNAM*

Enfoque de investigación multimétodo

Comprensión dialéctica de la combinación de los métodos: controversia cuantitativa y cualitativa

La complementariedad metodológica y la perspectiva multimétodo: la complementación, la combinación, la triangulación

Niveles de integración. Principios, alcances y limitaciones

Sesión 27, miércoles 30 octubre 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IJ

ANÁLISIS DE REDES

Ponente: *Dr. Alejandro Ruiz León Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas-UNAM*

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 28, miércoles 6 noviembre 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IIJ

BIG DATA EN LOS ESTUDIOS SOCIALES

Ponente: *Mtro. Jorge Alberto Jiménez Sandoval y Mtro. Mario Alberto Alvarado Padilla. INFOTEC. Centro de Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y Comunicación-CONACYT*

Big data en las ciencias sociales
Datos masivos e internet. Producción, tratamiento y análisis
Medios sociales como fuente de información (*Twitter, Facebook, Youtube*)
Dinámicas, relaciones, interacciones, preferencias y atributos personales.
Mediciones, explicaciones, predicciones y pronósticos
Información cualitativa y cuantitativa. Métodos de análisis, monitoreo e interpretación.
Confiabilidad y validez

Sesión 29, miércoles 13 noviembre 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IIJ

CARTOGRAFÍA SOCIAL. INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y ESTADÍSTICA

Ponente: *Mtra. Natalia Hernández. Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública, Cámara de Diputados*

La base geográfica de la información estadística: la importancia del dónde
Uso de mapas en proyectos de investigación
Los Sistemas de Información Geográfica en estudios sociales: diagnóstico, monitoreo y evaluación
Representación de datos cualitativos y cuantitativos en mapas
Análisis de fenómenos sociales desde su dimensión territorial
Obtención de datos geográficos: fuentes y patrones. Bases de datos
Uso de 'Mapa digital CINSE-INEGI'
Software especializado en Sistema de Información de Georreferenciación (SIG): *Qgis, Arcgis*

Sesión 30, miércoles 20 noviembre 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IIJ

ANÁLISIS DE CONTENIDOPonente: *Dr. Héctor Santana*

¿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 31, miércoles 27 noviembre 2019

AULA FLORIS MARGADANT, IIJ

REPRESENTACIONES SOCIALES Y ANÁLISIS DE LÉXICO

Ponente: *Mtra. Julia Flores Dávila. Departamento de Investigación Aplicada y Opinión, IIJ-UNAM*

Introducción a las RS
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 RS
Funciones de las representaciones sociales
Cálculo del índice de disponibilidad léxica

Cierre de sesiones: REVISIÓN DE CASOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA CON METODOLOGÍA MIXTAPonente: **POR CONFIRMAR**

Exposición de informe de investigación con la integración de técnicas cualitativas y cuantitativas.

CONVERSATORIO DE CLAUSURA,

AULA FLORIS MARGADANT, IIJ

miércoles 4 diciembre 2019

Talleres extracurriculares

Los *talleres extracurriculares* son clases opcionales que buscan brindar herramientas prácticas que complementen lo revisado en cada uno de los módulos, estas clases prácticas tienen una duración de diez horas y se cursan los días lunes y jueves por la tarde.

Estas sesiones **no son obligatorias**.

Se trata de sesiones académicas dirigidas al público interesado con una cuota de recuperación, para las y los alumnos del Diplomado no tienen costo adicional, es importante registrarse previamente, contar con equipo de cómputo y cubrir la totalidad de las horas.

MÓDULO I: METODOLOGÍA CUALITATIVA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Lunes 22 y jueves 25 abril, 16:00 a 21:00 hrs. AULA CENTENARIO, IJ
Ponentes: Héctor E. García Meléndez y Jaime A. Gutiérrez Reyes; Biblioteca Central-UNAM

Búsqueda en bases de datos académicas especializada: artículos, libros, revistas, tesis
Servicios y recursos electrónicos de información de la UNAM
Recursos en acceso abierto
Gestores de información.
Almacenamiento, modificación y extracción de referencias, listados bibliográficos y citación: *EndNote, Mendeley, Zotero*

DISEÑO DE INSTRUMENTOS

Lunes 27 y jueves 30 mayo, 16:00 a 21:00hrs, AULA FLORIS MARGADANT, IJ
Ponente: Yunuel Cruz; Evaluación de programas sociales

El objeto de estudio y la metodología cualitativa
La medición cualitativa
Técnicas cualitativas: alcances y limitaciones
El análisis cualitativo. Interacción investigador y objeto de estudio
Papel del entrevistador y el entrevistado de entrevista
Guía de observación etnográfica; Guía de Entrevista; Guía de grupos de enfoque
Protocolo de observación. Diario de campo

Estructura de variables
Redacción de preguntas y tipo de respuestas
Orden y balance de los instrumentos
Aspectos éticos

SOFTWARE MAXQDA PARA ANÁLISIS CUALITATIVO

Lunes 24 y jueves 27 junio, 16:00 a 21:00 hrs. AULA CENTENARIO, IJ
Ponente: Martín Zamalvide
Conociendo el software MAXQDA
Creación de proyectos
Importación de documentos
El sistema de códigos: creación y organización
Codificación y recuperación de información
Sistematización de cuantitativos y datos cualitativos
Visualización interactiva de análisis y resultados

MÓDULO II: METODOLOGÍA CUANTITATIVA

SOFTWARE SPSS PARA ANÁLISIS CUANTITATIVO

Agosto/Septiembre AULA CENTENARIO, IJ
Ponente: POR CONFIRMAR
Conociendo el software 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

MÓDULO III: MÉTODOS MIXTOS

VISUALIZACIÓN DE DATOS

Lunes 21 y jueves 24 octubre, 16:00 a 21:00 hrs. AULA CENTENARIO, IJ
Ponentes: POR CONFIRMAR
Representación gráfica de la información y de los datos
Uso de elementos visuales: tablas, gráficos, infografías, mapas, red, diagramas
Lectura y comprensión de los datos
Tendencias, valores atípicos, patrones de datos

PRESENTACIÓN DEL INFORME DE INVESTIGACIÓN

Lunes 11 y jueves 14 noviembre, 16:00 a 21:00 hrs. AULA CENTENARIO, IJ
Ponentes: Patricia Díaz y Yesenia García.
Estructura del reporte de investigación
Preparación y presentación de resultados. Redacción y comunicación de resultados
Análisis de datos cuantitativos (tablas cruzadas) y datos cualitativos (códigos y categorías)
Redacción de información cualitativa (uso de testimonios, imágenes) e información cuantitativa (tablas y gráficas)
Lineamientos para la presentación del informe (redacción, tablas, cuadros, gráficos, mapas)
Guía de las buenas prácticas para la redacción de información en investigación social. Lenguaje incluyente
Anexos, Bibliografía y Referencias
Formato APA, Chicago, otros

Acreditación

- 80% asistencia
- Trabajo final: propuesta de protocolo de investigación

Requisitos de inscripción

- Tener estudios de licenciatura o al menos contar con 80% de créditos
- Contar con formación o interés en ciencias sociales y su metodología de investigación
- Tema de investigación

Al momento de la inscripción se debe presentar: **tres palabras clave del tema de interés**, y un **párrafo con la descripción del proyecto de investigación** que se pretenda desarrollar o en el que ya se esté trabajando. Esto con el objetivo de que puedan identificar a lo largo del Diplomado qué técnicas son las más útiles y viables para su protocolo de investigación.

- Carta compromiso

Al momento de la inscripción el *Departamento de Investigación Aplicada y Opinión* entregará un consentimiento que informa sobre los requisitos de ingreso, las condiciones de permanencia y obtención del diploma; así como la modalidad de pago, y las fechas en las que se debe cubrir cada monto acordado

- Cubrir el costo del diplomado

DOCUMENTACIÓN

1. Comprobante de estudios (Copia por ambas caras del título profesional o constancia académica que acredite el 80% de créditos de la licenciatura con sello oficial)
2. Identificación oficial
3. Foto tamaño diploma, blanco y negro, mate (5x7cm)

ALUMNOS CON BECA:

- Carta de motivos
- Comprobante que acredite ser comunidad UNAM

Informes e inscripciones

Departamento de Investigación Aplicada y Opinión, IIJ-UNAM

Teléfono: 5622-7474 ext. 85422

Correo: metinvsocial@gmail.com

Twitter: [@DIAO_IJUNAM](https://twitter.com/DIAO_IJUNAM)

Facebook: [DepartamentodeInvestigacionAplicadayOpinion](https://www.facebook.com/DepartamentodeInvestigacionAplicadayOpinion)

Horario: 10:00 a 19:00 hrs.

Formas de pago

Costo Diplomado completo: \$24,000.00

BECAS

25%* estudiantes, profesores e investigadores UNAM

20%* comunidad UNAM

*Cupo limitado

a) Pago en la caja del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, de lunes a viernes en un horario de: 9:00 a 14:30 hrs.

El pago puede ser con tarjeta de débito o tarjeta de crédito con comisión del 3.5%.

b) Pago en Bancomer mediante ficha referenciada.

La coordinación del diplomado proporcionará la Ficha con el nombre de la persona, el concepto, monto y fecha de pago.

El monto total del Diplomado puede ser cubierto hasta en tres exhibiciones.

Fechas límite de pago:

- Pago 1. 20 de marzo de 2019.
- Pago 2. 8 de mayo de 2019.
- Pago 3. 19 de junio de 2019.

Proceso de inscripción

1. Comunicarse al Departamento de Investigación Aplicada y Opinión para informar sobre su inscripción y forma de pago.

Las personas interesadas en adquirir beca de Comunidad UNAM deben confirmar disponibilidad con la coordinación.

2. Enviar por correo electrónico documentos oficiales **en un solo PDF** (que incluya documentos oficiales vigentes, y una página con tema de investigación y las tres palabras clave).

3. Asistir al Departamento de Investigación Aplicada y Opinión del IJ para firmar su *Registro* y *Carta compromiso*. Se entregará una *Ficha de pago* con el concepto particular de cada estudiante.

4. Remitir comprobante de pago a la coordinación del Diplomado (escaneado o en forma física).

5. Concluido el trámite de inscripción se enviará por correo electrónico un formulario para capturar el *Tema de investigación* y *las tres palabras clave*, además de un enlace con el que se compartirán el material de las sesiones.

Instituto de Investigaciones Jurídicas

Director

Pedro Salazar Ugarte

Secretaría Académica

Issa Luna Pla

Área de Extensión Académica

Doris Domínguez Zermeño

Departamento de Investigación Aplicada y Opinión

Coordinadora

Julia Isabel Flores Dávila

Investigación y trabajo de campo

José Martín Zamalvide Trott

Liliana Huerta Rodríguez

Eduardo Daniel Hernández Gaona

Patricia Itzel Díaz Soto

Tonatiuh Santiago Martínez

Yesenia Asunción García Cruz

Estadística y diseño muestral

Diana Domínguez

Andrés Garduño Gómez

Arturo Bringas López

Asistentes de investigación

Luis Ángel Ubaldo Fuentes

Sandra Patricia Hernández Cortes

Carlos Zúñiga Trejo

Becarios y prestadores de servicio social

Luis Felipe González Ávalos

Cinthia Rosales silvestre

Alejandra Hernández Ramírez

Kenya Atenas Nelly Lizárraga Morales

Jorge Luis Ávila Escamilla

Ana Belén Michell Godínez

Informática

Daniel Patlán Hernández

Apoyo logístico

Verónica Becerra García