



I. Datos de identificación

Espacio educativo donde se imparte **Facultad de Derecho**

Licenciatura **Licenciatura en Medios Alternos de Solución de Conflictos**

Unidad de aprendizaje **Estadística** Clave **LMA603**

Carga académica **4** **0** **4** **8**
 Horas teóricas Horas prácticas Total de horas Créditos

Período escolar en que se ubica **1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9**

Seriación **Ninguna** **Ninguna**
 UA Antecedente UA Consecuente

Tipo de Unidad de Aprendizaje

Curso Curso taller

Seminario Taller

Laboratorio Práctica profesional

Otro tipo (especificar)

Modalidad educativa

Escolarizada. Sistema rígido No escolarizada. Sistema virtual

Escolarizada. Sistema flexible No escolarizada. Sistema a distancia

No escolarizada. Sistema abierto Mixta (especificar)

Formación común

Formación equivalente

Unidad de Aprendizaje



II. Presentación del programa de estudios

Con base en el Art. 84 del Reglamento de Estudios Profesionales (2007) de la Universidad Autónoma del Estado de México, en el programa de estudios de la unidad de aprendizaje Estadística, es un documento de carácter oficial que estructura y detalla los objetivos de aprendizaje y los contenidos establecidos en el plan de estudios, y que son esenciales para el logro de los objetivos del programa educativo y el desarrollo de las competencias profesionales que señala el perfil de egreso.

Los programas de estudio son documentos normativos respecto a los principios y objetivos de los estudios profesionales, así como en relación con el modelo curricular y el plan de estudios de la carrera. Serán de observancia obligatoria para autoridades, alumnos, y personal académico y administrativo

2. El objetivo de la unidad de aprendizaje está orientado a: Aplicar los conocimientos teórico-prácticos y metodológicos fundamentales de la estadística, para la recopilación, organización, análisis e interpretación de datos empleados en los Medios Alternos de Solución de Conflictos.

Por lo tanto, se proporcionan al estudiante elementos teóricos-prácticos-metodológicos para la obtención, interpretación, clasificación y explicación de datos estadísticos. La unidad de aprendizaje ayuda a los egresados a contar con conocimientos teóricos, prácticos y metodológicos enfocados en la medición y la interpretación de los instrumentos relacionados con la solución de conflictos y a la investigación sobre causas que crean conflictos y las soluciones de los mismos.

Para concretar estos propósitos, la unidad de aprendizaje se conforma de los siguientes contenidos. Unidad 1. Estadística y Probabilidad, Unidad 2. Estadística Descriptiva, Unidad 3. Estadística Inferencial, Unidad 4. Software estadístico.

III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular

Núcleo de formación:	Sustantivo
Área Curricular:	Metodología
Carácter de la UA:	Obligatoria



IV. Objetivos de la formación profesional.

Objetivos del programa educativo:

- Interesarse en las dimensiones cognitiva, afectiva y conductual del alumno, que lo identifican con el otro.
- Relacionar los conceptos esenciales de los Medios Alternos de Solución de conflictos, en cada uno de los diversos procesos y materias del conflicto.
- Interpretar conflictos del contexto actual, con teorías pertinentes a los Medios Alternos de Solución de Conflictos.
- Explicar las causas y consecuencias de un conflicto, tomando en consideración el contexto en el que se presenta y sus antecedentes.
- Aplicar las herramientas, técnicas y habilidades del proceso específico, para que los intervinientes encuentren soluciones, tomando en consideración el diagnóstico y las estrategias de abordaje del conflicto.
- Reconocer las limitaciones jurídicas y humanas en un determinado conflicto y respetar las leyes, los Derechos Humanos y la voluntad de las partes.
- Colaborar con sus compañeros en la resolución de conflictos actuales, donde es necesaria la co-mediación o co-facilitación, estableciendo una metodología grupal para el abordaje del conflicto.

Objetivos del núcleo de formación:

Desarrollará en el alumno el dominio teórico, metodológico y axiológico del campo de conocimiento donde se inserta la profesión.

Comprenderá unidades de aprendizaje sobre los conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para dominar los procesos, métodos y técnicas de trabajo; los principios disciplinares y metodológicos subyacentes; y la elaboración o preparación del trabajo que permita la presentación de la evaluación profesional.

Objetivos del área curricular o disciplinaria:

Aplicar los conocimientos teórico-prácticos, técnicas y herramientas en la investigación de fenómenos sociales, a fin de generar conocimiento científico en el área de Medios Alternos de Solución de Conflictos.

V. Objetivos de la unidad de aprendizaje.

Aplicar los conocimientos teórico-prácticos y metodológicos fundamentales de la estadística, para la recopilación, organización, análisis e interpretación de datos empleados en los Medios Alternos de Solución de Conflictos.



VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y su organización.

Unidad 1. Estadística y Probabilidad

Objetivo: Conceptualizar la Estadística y Probabilidad mediante la identificación de variables relacionadas a los medios alternos de solución de conflictos para poder diferenciar los términos y los conceptos teóricos.

- 1.1 Estadística desarrollo histórico en ciencias sociales
- 1.2 Probabilidad y estadística
- 1.2 Variables
- 1.3 Niveles de medición
- 1.4 Representación de datos

Unidad 2. Estadística Descriptiva

Objetivo: Identificar los conceptos de estadística descriptiva a través de una base de datos estadísticos para comprender su función y aplicación en los medios alternos de solución de conflictos.

- 2.1 Medidas estadísticas
- 2.2 Medidas de tendencia central
- 2.3 Medidas de variabilidad
- 2.4 Medidas de forma

Unidad 3. Estadística Inferencial

Objetivo: Analizar los conceptos de la estadística inferencial a través de una base de datos estadísticos para la demostración de hipótesis en los medios alternos y de resolución de conflictos.

- 3.1 Tipos de muestreo (Probabilístico: aleatorio simple, sistemático, estratificado, conglomerados, No probabilístico: causal, intencional)
- 3.2 Distribuciones muestrales (muestreo para poblaciones normales, muestreo para poblaciones normales)
- 3.3 Estimación de parámetros (puntual, intervalar)
- 3.4 Pruebas de hipótesis
- 3.5 Pruebas de comparación (comparación de medias)
- 3.6 Pruebas de correlación. (correlaciones Bivariadas)



Unidad 4. Software estadístico

Objetivo: Aplicar los conocimientos prácticos y metodológicos del análisis estadístico mediante el software estadístico para la comprobación de datos estadísticos empleados en los Medios Alternos y Solución de Conflictos.

4.2 Constitución de una base de datos en software estadístico

4.2 Exploración de datos: estadísticos descriptivos.

4.3 Distribuciones muestrales.

4.4 Pruebas paramétricas y no paramétricas y sus supuestos estadísticos para su aplicación con el software estadístico.

VII. Acervo bibliográfico

Básico:

G Box, William G. Hunter, J. Stuart Hunter. (1999) Estadística para investigadores: introducción al diseño de experimentos, análisis de datos y construcción de modelos. México: Reverté.

Mode, E. (1990). Elementos de probabilidad y estadística. Barcelona: Reverte.

Elorza, H. (2000) Estadística Para Las Ciencias Sociales y del Comportamiento. México: Oxford.

Hernández, R., Fernández, C., Y Baptista, P. (2010). Metodología De La Investigación, Quinta Edición. México: Mc Graw Hill,

Complementario:

Landero, R., & González, M. T. (2012). Estadística con SPSS y metodología de la Investigación. México: Trillas.

Ritchey, F.J. (2008). Estadística para las ciencias sociales. México: McGrawHill.

López, A. (2001). Estadística descriptiva en ciencias del comportamiento. México: Bonobos.

Menderhall, W. Baver (2010). Introducción a la probabilidad y estadística. México: Cenage Learning.

Spiegel, M, (2010). Probabilidad y estadística. España: McGrawHill.



VIII. Mapa curricular

Mapa curricular de la Licenciatura en Medios Alternos de Solución de Conflictos 2015

PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9	PERIODO 10
Sociología I 4 0 4 5	Sociología II 4 0 4 5	Problemáticas Sociales Emergentes 2 0 4 5	Metodología de las Ciencias Sociales I 4 0 4 5	Metodología de las Ciencias Sociales II 4 0 4 5	Estadística 4 0 4 5		Transformación del Ser Humano 2 0 4 5	Investigación 0 0 0 0	
Cultura de la Paz y No Violencia 3 1 4 7	Derechos Humanos y Democracia 2 2 4 5	Ética Aplicada a los Medios Alternos 3 1 4 7			Mediación en el Ambiente Público 2 2 4 5	Mediación en el Ambiente Privado 2 2 4 5	Mediación en el Ambiente Judicial 2 2 4 5	Integrativa de Mediación 1 3 4 5	
Lógica 4 0 4 5	Corrientes Filosóficas 3 1 4 7	Teoría del Conflicto 4 0 4 5	Confictología 2 2 4 5	Psicología del Conflicto 2 2 4 5			Negociación y Arbitraje 2 2 4 5	Integrativa de Negociación y Arbitraje 1 3 4 5	
Comunicación 2 2 4 5	Medios de Solución de Conflictos 2 2 4 5	Fundamentos Jurídicos de los Medios de Solución de Conflictos 2 2 4 5	Sistema Acusatorio y Oral 3 1 4 7	Criminología 2 2 4 5	Victimología 2 2 4 5	Justicia Restaurativa 2 2 4 5	Justicia Restaurativa para Adolescentes 2 2 4 5	Integrativa de Justicia Restaurativa 1 3 4 5	
Fundamentos de Derecho 2 2 4 5	Teoría General del Proceso 2 2 4 5	Derecho de las Personas y la Familia 2 2 4 5	Derecho de las Obligaciones 3 1 4 7	Derecho de los Contratos 3 1 4 7	Derecho Mercantil 2 2 4 5	Elaboración de Instrumentos 4 0 4 5	Conciliación 2 2 4 5	Integrativa de Conciliación 1 3 4 5	
Fundamentos de la Psicología 4 0 4 5	Procesos Psicológicos 2 2 4 5	Procesos Psicosociales 2 2 4 5	Dinámica y Manejo de Grupos 2 2 4 5	Dinámica Familiar 2 2 4 5	Contención Emocional 2 2 4 5	Intervención en Crisis 2 2 4 5	Manejo Emocional de las Peridas 2 2 4 5	Autocuidado del Facilitador 2 2 4 5	
			Entrevista I 2 2 4 5	Entrevista II 2 2 4 5		Psicología Social en las Comunidades 2 2 4 5		Optativa 4, Núcleo Integral 2 2 4 5	
	Inglés 5 2 2 4 5	Inglés 6 2 2 4 5	Inglés 7 2 2 4 5	Inglés 8 2 2 4 5	Optativa 1, Núcleo Integral 2 2 4 5	Optativa 2, Núcleo Integral 2 2 4 5	Optativa 3, Núcleo Integral 2 2 4 5	Optativa 5, Núcleo Integral 2 2 4 5	
RT: 18 HP: 8 TH: 24 CR: 42	RT: 17 HP: 11 TH: 23 CR: 45	RT: 17 HP: 11 TH: 23 CR: 45	RT: 18 HP: 10 TH: 23 CR: 45	RT: 17 HP: 11 TH: 23 CR: 45	RT: 14 HP: 10 TH: 24 CR: 38	RT: 14 HP: 10 TH: 24 CR: 38	RT: 14 HP: 14 TH: 23 CR: 42	RT: 10 HP: 24 TH: 24 CR: 44	RT: - HP: - TH: - CR: 30

SIMBOLOGÍA	
Unidad de aprendizaje	HT: Horas Teóricas HP: Horas Prácticas TH: Total de Horas CR: Créditos
13 Líneas de seriación	→
	Obligatorio Núcleo Básico
	Obligatorio Núcleo Sustantivo
	Obligatorio Núcleo Integral
	Optativo Núcleo Integral

PARAMETROS DEL PLAN DE ESTUDIOS			
Núcleo Básico cursar y acreditar 10 UA	50 22 72 122	Total del Núcleo Básico 16 UA para cubrir 122 créditos	
Núcleo Sustantivo cursar y acreditar 25 UA	80 42 100 150	Total del Núcleo Sustantivo 25 UA para cubrir 160 créditos	
Núcleo Integral cursar y acreditar 13 UA + 1 Práctica Profesional	30 34 54 104	Total del Núcleo Integral 16 UA + 1 Práctica Profesional para cubrir 134 créditos	
Núcleo Integral acreditar 5 UA	10 17 20 30		

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
UA Obligatorias	50 UA + 1 Actividad Académica
UA Optativas	5
UA a Acreditarse	81 UA + 1 Actividad Académica
Créditos	410



PERIODO 1 PERIODO 2 PERIODO 3 PERIODO 4 PERIODO 5 PERIODO 6 PERIODO 7 PERIODO 8 PERIODO 9 PERIODO 10

Resiliencia	2 2 4 6	Mediación Empresarial	2 2 4 6	Mediación Familiar	2 2 4 6	Mediación Comunitaria e Intercultural	2 2 4 6
Pedagogía del Der	2 2 4 6	Mediación Laboral	2 2 4 6	Mediación Escolar	2 2 4 6	Mediación Municipal	2 2 4 6
Estudios de Género y Equidad*	2 2 4 6	Mediación Mercantil	2 2 4 6	Mediación Civil	2 2 4 6	Mediación Policial	2 2 4 6
						Mediación Penitenciaria	2 2 4 6

*Unidad de Aprendizaje que deberá impartirse, cursarse y acreditarse en el idioma inglés.