

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE CHIHUAHUA**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

UNIDAD ACADÉMICA:
FACULTAD DE CIENCIAS
POLÍTICAS Y SOCIALES

PROGRAMA DEL CURSO:

Seminario De Investigación
Análisis de Datos

DES:	Facultad De Ciencias Políticas Y Sociales
Programa(s) académico(s)	Relaciones Internacionales
Tipo de materia: Obligatoria /Optativa	Obligatoria
Clave de la Materia:	P03-704-22
Semestre:	Séptimo
Área en plan de estudios. (B, P, E):	Profesional
Total de horas por semana:	10
h/ teóricas x semana (presencial o virtual)	4
<i>h./semana laboratorio/taller x semana</i>	0
h./prácticas x semana	2
<i>h. extra-clase x semana</i>	4
Total de horas por semestre: <i>Total, de horas semana por 16 semanas</i>	64
Créditos Totales:	10
Fecha de actualización:	Noviembre 2022
Prerrequisito (s):	Seminario De Investigación Trabajo de Campo

DESCRIPCIÓN DEL CURSO/MATERIA:

El objetivo de este curso está centrado en la recolección, organización y análisis descriptivo de datos estadísticos. Este curso cubre los aspectos más básicos de la estadística, llamado también Estadística Descriptiva, que establece las bases del conocimiento estadístico.

Introduce a los conceptos y técnicas relacionadas a la estadística descriptiva utilizando el uso del paquete estadístico SPSS.

COMPETENCIA PRINCIPAL QUE SE DESARROLLA:

INVESTIGACIÓN SOCIAL

Identifica, distingue y aplica la tecnología disponible para la elaboración de formatos, papelería y presentaciones formales basándose en la información adecuada.

Identifica, analiza, sintetiza y evalúa la información obtenida para elaborar diagnósticos, proponer soluciones y emitir las recomendaciones pertinentes.

Nombra, clasifica y aplica las técnicas de investigación social para la recopilación de información de tipo cuantitativo y cualitativo, en sus trabajos de investigación.

Emplea la investigación como herramienta cotidiana en la resolución de problemas sociales.

Resuelve problemas aplicando las herramientas teórico-metodológicas adecuadas.

OTRAS COMPETENCIAS A LAS QUE SE CONTRIBUYE CON EL CURSO:

SOCIOCULTURAL

Interpreta eventos históricos y sociales de carácter universal.

Demuestra interés por diferentes fenómenos sociales y culturales.

Participa en propuestas que contribuyan al mejoramiento y desarrollo social y cultural.

Analiza los fenómenos de globalización y desarrollo sustentable desde diferentes perspectivas.

Desarrolla el interés y espíritu científicos.

COMUNICACIÓN Y SOCIEDAD

Identifica como producto de la lectura y comprensión de la misma, cualquier fenómeno social.

Muestra facilidad para comunicarse en los diversos medios de comunicación con lenguaje y expresión adecuada.

Expresa ideas, conceptos y teorías en una retórica profesional acorde a su preparación específica.

Actúa de manera responsable y congruente con lo que comunica.

Manifiesta ética profesional en sus comunicados orales o escritos

DOMINIOS (se toma de las competencias)	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos, temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, secuencias, recursos didácticos)	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO
<p>Interpreta eventos históricos y sociales de carácter universal.</p> <p>Demuestra interés por diferentes fenómenos sociales y culturales.</p> <p>Participa en propuestas que contribuyan al mejoramiento y desarrollo social y cultural.</p> <p>Analiza los fenómenos de globalización y desarrollo sustentable desde diferentes perspectivas.</p> <p>Desarrolla el interés y espíritu científicos.</p> <p>Identifica, distingue y aplica la tecnología disponible para la elaboración de formatos, papelería</p>	<p>Objeto de estudio 1. Que es la estadística. Conceptos y usos</p> <p>Objeto de estudio 2. Análisis Descriptivo Base de datos de una variable Variables cualitativas y cuantitativas. Casos de práctica en Excel y en SPSS.</p> <p>Objeto de estudio 3. Transformación de datos. Resumen numérico de datos agrupados. Casos prácticos con Excel y SPSS.</p> <p>Objeto de estudio 4. Distribución normal.</p>	<p>El estudiante desarrollara:</p> <p>La habilidad de presentar información numérica de manera oral y escrita.</p> <p>Las destrezas de análisis y síntesis.</p> <p>El conocimiento de las técnicas acerca del análisis de datos numéricos y diseño de gráficas descriptivas.</p> <p>El conocimiento y técnicas para la aplicación e interpretación de datos numéricos y análisis de gráficos.</p> <p>Uso de técnicas básicas de computación.</p> <p>Habilidades de utilizar programas computacionales para la elaboración de</p>	<p>Presentación en clase Powerpoint.</p> <p>Lectura de artículos científicos.</p> <p>Discusión de los principales conceptos estadísticos, de los resultados de investigación,</p> <p>Casos prácticos de análisis de datos.</p> <p>Creación de bases de datos en Excel, codificación, tablas y gráficas.</p> <p>Transformación de las bases de datos de Excel a SPSS instrumentalización, tabulaciones y gráficas.</p> <p>Interpretación y redacción del resultado de los descriptivos, frecuencias, variables dependientes e independientes.</p>	<p>El estudiante elaborará, interpretará y explicará los resultados de:</p> <p>Principales conceptos utilizados en estadística en investigación social.</p> <p>Descriptivos: media moda y mediana.</p> <p>Frecuencias de variables en datos agrupados y sin agrupar.</p> <p>Tablas de contingencia.</p> <p>Gráficas utilizadas en estadística.</p> <p>Las diferencias entre las variables cualitativas y cuantitativas.</p> <p>El estudiante presentará un proyecto de investigación utilizando</p>

<p>y presentaciones formales basándose en la información adecuada.</p> <p>Identifica, analiza, sintetiza y evalúa la información obtenida para elaborar diagnósticos, proponer soluciones y emitir las recomendaciones pertinentes.</p> <p>Nombra, clasifica y aplica las técnicas de investigación social para la recopilación de información de tipo cuantitativo y cualitativo, en sus trabajos de investigación.</p> <p>Emplea la investigación como herramienta cotidiana en la resolución de problemas sociales.</p> <p>Resuelve problemas aplicando las herramientas teórico-metodológicas adecuadas. Identifica como producto de la lectura y comprensión de la misma, cualquier fenómeno social.</p>	<p>Análisis con dos variables numéricas. Casos prácticos.</p> <p>Objeto de estudio 5. Elaboración de proyecto de investigación, elementos y estructura.</p> <p>Objeto de estudio 6. Relaciones no lineales. Causalidad y correlación.</p> <p>Objeto de estudio 7. Dos variables categóricas. Pruebas de distribución normal y dos variables numéricas. Casos prácticos con SPSS.</p>	<p>gráficas y tablas numéricas.</p> <p>Habilidades para aplicar técnicas estadísticas para la solución de problemas.</p> <p>Habilidades para buscar recursos apropiados y selección de datos para proyectos de investigación.</p> <p>Habilidades para comunicar informes de calidad a personas sin experiencia en el uso de datos estadísticos.</p>	<p>Revisión de bases de datos certificadas.</p> <p>Análisis de la estructura de distintos manuscritos científicos (tesis y tesinas, artículos científicos, informes y ensayos).</p>	<p>variables categóricas y numéricas.</p> <p>El estudiante redactará apropiadamente los resultados de investigación derivados de las pruebas estadísticas usadas.</p>
---	--	---	---	---

<p>Muestra facilidad para comunicarse en los diversos medios de comunicación con lenguaje y expresión adecuada.</p> <p>Expresa ideas, conceptos y teorías en una retórica profesional acorde a su preparación específica.</p> <p>Actúa de manera responsable y congruente con lo que comunica.</p> <p>Manifiesta ética profesional en sus comunicados orales o escritos</p>	<p>Objeto de estudio 8.</p> <p>Presentación de manuscrito científico.</p> <p>Estructura.</p> <p>Contenido.</p> <p>Introducción.</p> <p>Revisión de Literatura Metodología (énfasis en análisis estadístico).</p> <p>Resultados.</p> <p>Discusión.</p> <p>Conclusiones</p>			
---	---	--	--	--

<p>FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)</p>	<p>EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)</p>
<p>Metodología de la Investigación. Hernández Sampieri Roberto; Fernández Collado, Carlos; Baptista, Lucio P. 2014, Mc Graw Hill, México D. F.</p> <p>http://observatorio.epacartagena.gov.co/wp-content/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sexta-edicion.compressed.pdf</p> <p>https://universoabierto.org/2017/03/22/100-libros-gratis-sobre-metodologia-de-la-investigacion/</p>	<p>EVALUACION PRIMERA PARCIAL</p> <p>A) Revisión de evidencia 15%</p> <p>B) Asistencia y participación 5%</p> <p>C) Examen escrito 10%</p> <p>30% Total</p>

<p>Metodología de la investigación social cuantitativa, López Roldan Pedro y Fachelli, Sandra; 2015; Universidad Autónoma de Barcelona; Barcelona.</p> <p>https://ddd.uab.cat/pub/caplli/2016/163567/metinvsocua_a2016_cap2-3.pdf</p>	<p>EVALUACION SEGUNDO PARCIAL</p> <p>A) Revisión de evidencias 15%</p> <p>B) Asistencia y participación 5%</p> <p>C) Examen escrito 10%</p> <p>Total 30%</p> <p>PROYECTO DE INVESTIGACIÓN</p> <p>A) Artículo científico. 40%</p> <p>Total 40%</p> <p>EVALUACIÓN ORDINARIA</p>
---	---

CRONOGRAMA DEL AVANCE PROGRAMÁTICA

Objetos de estudio	Semanas															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Objeto de estudio 1	*	*	*													
Objeto de estudio 2				*	*	*										
Objeto de estudio 3							*	*	*							
Objeto de estudio 4										*	*	*				
Objeto de estudio 5, 7 y 8													*	*	*	*