

**PLANIFICACIÓN DE CURSO**  
Segundo Semestre Académico 2024

**I. ACTIVIDAD CURRICULAR Y CARGA HORARIA**

Asignatura: Estadística I	Código:
Semestre de la Carrera: Cuarto	
Carrera: Psicología	
Escuela: Ciencias Sociales	
Docente(s): Patricio Saavedra Morales	
Ayudante(s): Belén Yamal	
Horario: Martes 10:15 – 13:30	

**II. UNIDADES, CONTENIDOS Y ACTIVIDADES**

<b>UNIDAD 1:</b> Gestión de base de datos cuantitativos.				
Semana	Contenidos	Actividades de enseñanza y aprendizaje		Actividades de evaluación diagnóstica, formativa y/o sumativa
		Tiempo sincrónico	Tiempo asincrónico (trabajo autónomo del o la estudiante)	
13-08	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Operacionalización de variables</li> <li>- Niveles de medición de variables.</li> <li>- Tipos de hipótesis y su relación con las variables.</li> </ul>	Clases presenciales	No se contempla trabajo autónomo para esta semana	

20-08	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Codificación de variables.</li> <li>- Lista de variables, etiquetas de variables y valores.</li> <li>- Libro de códigos y documentación.</li> <li>- Organización de bases datos.</li> </ul>	Clases presenciales/Taller práctico	<u><b>Lecturas:</b></u> Salazar, C. & Del Castillo, S. (2018). <i>Fundamentos básicos de estadística</i> . Cámara Ecuatoriana del Libro. (pp. 12- 23).	
27-08	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Propiedades de las bases de datos y variables.</li> <li>- Introducción a los valores perdidos (missing values).</li> </ul>	Clases presenciales		
03-09	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Principios de Ciencia abierta: Replicabilidad y reproducibilidad.</li> </ul>	Clases presenciales		
10-09	N/A	N/A	N/A	<b>Prueba 1</b>
17-09	<b>Semana de aprendizaje autónomo y autocuidado</b>			

<b>UNIDAD 2: Análisis descriptivos: Medidas de tendencia central, dispersión, y su representación gráfica.</b>				
Semana	Contenidos	Actividades de enseñanza y aprendizaje		Actividades de evaluación diagnóstica, formativa y/o sumativa
		Tiempo sincrónico	Tiempo asincrónico (trabajo autónomo del o la estudiante)	
24-09	- Medidas de Tendencia central: Moda, media, y mediana.	Clases presenciales/Taller práctico	<b>Lecturas:</b> Moore, D. S., & Comas, J. (2010). <i>Estadística Aplicada Básica</i> . Antoni Bosch (pp. 32-54).  Rendón-Macías, M. E., Villasís-Keeve, M. Á., & Miranda-Novales, M. G. (2016). Estadística descriptiva. <i>Revista Alergia México</i> , 63(4), 397-407	
01-10	- Medidas de dispersión: Amplitud total y rango; varianza y desviación estándar.	Clases presenciales/Taller práctico	<b>Lecturas:</b> Moore, D. S., & Comas, J. (2010). <i>Estadística Aplicada Básica</i> . Antoni Bosch (pp. 32-54).  Salazar, C. & Del Castillo, S. (2018). <i>Fundamentos básicos de estadística</i> . Cámara Ecuatoriana del Libro. (pp. 49- 116).	
08-10	- Visualización gráfica básica de los estadísticos descriptivos: Tablas, gráfico de barras, gráfico de tortas,	Clases presenciales/Taller práctico	<b>Lecturas:</b> Moore, D. S., & Comas, J. (2010). <i>Estadística Aplicada Básica</i> . Antoni Bosch (pp. 3-24).	

	gráfico de tendencia, gráfico de dispersión.		Rustom, A. (2012). <i>Estadística descriptiva, probabilidad e inferencia: una visión conceptual y aplicada</i> . Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile. <a href="http://www.agren.cl/estadistica">http://www.agren.cl/estadistica</a> (pp. 1-30)	
15-10	- Normas APA 7 y su uso para el reporte de resultados estadísticos.		<b>Lecturas:</b> American Psychological Association. (20 de julio de 2024). <i>Normas APA actualizadas (7a edición)</i> . <a href="https://normas-apa.org">https://normas-apa.org</a>	

<b>UNIDAD 3: Introducción a la estadística inferencial</b>				
Semana	Contenidos	Actividades de enseñanza y aprendizaje		Actividades de evaluación diagnóstica, formativa y/o sumativa
		Tiempo sincrónico	Tiempo asincrónico (trabajo autónomo del o la estudiante)	
22-10	- De la muestra a la población: Modelo PPDAC de solución de problemas. - Rol de la inferencia estadística en la investigación psicológica. - Distribuciones: Normal, Chi-cuadrado; Student, distribución de Fisher.	Clases presenciales/Taller práctico	<b>Lecturas:</b> Moore, D. S., & Comas, J. (2010). <i>Estadística Aplicada Básica</i> . Antoni Bosch (pp. 54-85).	<b>Entrega 1 trabajo</b>

29-10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Teorema del límite central.</li> <li>- Estimación de parámetros.</li> <li>- Estadígrafos muestrales y parámetros poblacionales.</li> </ul>	Clases presenciales/Taller práctico	<u>Lecturas:</u> Moore, D. S., & Comas, J. (2010). <i>Estadística Aplicada Básica</i> . Antoni Bosch (pp. 269-314).	
05-11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contraste de hipótesis.</li> <li>- Error tipo I y II en la contrastación de hipótesis.</li> <li>- p-value y su interpretación.</li> </ul>	Clases presenciales	<u>Lecturas:</u> Moore, D. S., & Comas, J. (2010). <i>Estadística Aplicada Básica</i> . Antoni Bosch (pp. 462-477).	
12-11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inducción a la problemática de los p-values.</li> <li>- Intervalos de confianza.</li> <li>- Reporte de intervalos de confianza</li> </ul>	Clases presenciales/Taller práctico	<u>Lecturas:</u> Moore, D. S., & Comas, J. (2010). <i>Estadística Aplicada Básica</i> . Antoni Bosch (pp. 393-461).	
19-11	<b>Sesión de repaso para la prueba y guía para entrega 2</b>	Clases presenciales		
26-11	N/A			<b>Prueba 2</b>
03-12				<b>Entrega 2 trabajo</b>
09-12				<b>Examen final</b>

**III. EVALUACIONES REPRESENTATIVAS DE RA:**

RA	Evaluación	Fecha
<b>RA1</b>	Prueba 1	10-09-2024
<b>RA2</b>	Entrega 1 trabajo	22-10-2024
<b>RA3 RA4</b>	Prueba 2	26-11-2024
<b>RA3</b>	Entrega 2 trabajo	03-12-2024
	Examen final	09-12-2024