

LICENCIATURA EN SERVICIO SOCIAL

# DEMOGRAFÍA Y ESTADÍSTICA APLICADA

**Profesores**

**Titular:** Mg. Diana Atar

**Adjuntos:** Mg. Marcelo Blasi

**2023**

**Carrera:** Licenciatura en Servicio Social

**Materia:** DEMOGRAFÍA Y ESTADÍSTICA APLICADA

**Carga Horaria:** 3 horas semanales

**Comisión:** TMA - TNA / 2º AÑO

---

### **COMPOSICIÓN DE CATEDRA:**

Profesor Titular: Mg. Diana Atar

Profesor Adjunto: Mg. Marcelo Blasi

---

### **1 – FUNDAMENTACION DE LA ASIGNATURA**

El Servicio Social considera como eje central de su interés y su trabajo, a las personas y a su contexto; por lo tanto, el conocimiento sobre las características de los diversos grupos sociales es inherente a esta carrera.

Comprendidos dentro de las disciplinas sociales, los estudios de población conforman un aspecto relevante para la descripción, diagnóstico y análisis de las sociedades, su estructura y su dinámica.

La demografía, ciencia que estudia las poblaciones humanas, encuentra en otra disciplina científica, la estadística, una herramienta poderosa para el abordaje cuantitativo de los múltiples aspectos de su campo de investigación.

### **2 - OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA**

- Presentar la importancia de la demografía como instrumento para la el estudio de los grupos sociales, su estructura y su evolución, a través del tratamiento de los indicadores demográficos.
- Exponer los aspectos conceptuales de la Estadística y la aplicación de diversas técnicas a los problemas del vasto campo social, mostrando su utilidad como herramienta de análisis en las actividades de investigación social y de la problemática de la disciplina del Servicio Social, en particular.

- Enseñar al alumno a confeccionar informes estadísticos, interpretar la información obtenida, utilizarla en la elaboración de proyectos del área del Servicio Social, y como instrumento complementario en la toma de decisiones frente a situaciones de incertidumbre.
- Capacitar al alumno en el empleo de las herramientas informáticas útiles para el tratamiento estadístico de la información.

Para lograr estos objetivos, el alumno deberá:

- Conocer e interpretar los indicadores demográficos utilizados para describir la estructura de la población.
  - Comprender la dinámica poblacional, así como los procesos migratorios.
  - Incorporar los conceptos estadísticos y aplicar las técnicas para organizar datos y presentar información (tabulación y representación gráfica).
  - Seleccionar y aplicar las herramientas de descripción de datos: medidas descriptivas.
  - Analizar e interpretar resultados, dentro de un contexto de situaciones reales.
  - Aplicar software adecuados para el tratamiento de los datos.

### **3 - UNIDADES TEMATICAS**

#### **UNIDAD 1:** *Aspectos Introductorios*

Los estudios poblacionales: Demografía estática y dinámica

La Estadística, su definición y la aplicación a la Demografía. Su evolución histórica.

Las fuentes de información: Censos y encuestas. Sistemas nacionales de estadística.

Conceptos de Población y muestra. Nociones de Muestreo.

#### **UNIDAD 2:** *La Medición*

Definición. El problema de la medición en las ciencias sociales.

Las variables. Su clasificación: cualitativas y cuantitativas.

La definición conceptual y la definición operacional.

La construcción de indicadores.

Los niveles de medición: nominal, ordinal, intervalar, de razón. Sus características.

**UNIDAD 3: Organización y Presentación de los datos**

Distribuciones de frecuencias. Frecuencias absolutas, relativas, porcentuales, acumuladas. Datos agrupados y datos no agrupados.

Representaciones gráficas: Gráfico de barras, histograma, polígono de frecuencias. Ojiva. Gráficos circulares.

**UNIDAD 4: Los indicadores demográficos**

La estructura demográfica. Las pirámides de población.

La transición demográfica.

Distribución de la población según región, sexo y edad, y otras variables de interés demográfico.

Porcentaje, razón y tasa. Sus diferencias.

Las tasas de natalidad, mortalidad, fecundidad. Su definición e interpretación.

La dinámica poblacional.

Indicadores a nivel nacional y a nivel mundial. Comparación.

**UNIDAD 5: Descripción de los datos.**

Medidas de Posición: Modo; mediana; media aritmética. Fractiles.

Medidas de Dispersión: Amplitud; Desvío estándar; variancia; coeficiente de variación.

Medidas de asimetría.

Definición y cálculo de cada una de ellas. Sus propiedades. Ventajas y desventajas. Interpretación de resultados.

**UNIDAD 6: Las migraciones.**

Definición y Tipología. Causas

Las migraciones internas y externas.

La incidencia de los procesos migratorios en la dinámica poblacional. La ecuación demográfica.

Concepto de ecología humana. Población y medio ambiente.

**UNIDAD 7: Otros indicadores sociales**

La medición de la pobreza. Índices de pobreza e indigencia.

La situación del empleo. Conceptos y tasas de empleo, desempleo y subempleo.

Indicadores de salud y educación.

El Índice de Desarrollo Humano. El índice de Gini. Conceptos y comparación a nivel local y mundial

#### 4 - METODOLOGÍA

Consistirá en un conjunto de actividades, según requiera cada unidad:

- Presentación de los temas, desarrollo y discusión.
- Resolución de ejercicios.
- Elaboración de información utilizando las diversas técnicas estadísticas.
- Análisis de problemas sociales, su planteo estadístico, la obtención de resultados y la interpretación de los mismos.
- Análisis de los indicadores demográficos. Debate.
- Búsqueda de información estadística de distintas fuentes y soportes.
- Resolución de problemas aplicando software estadístico.

#### 5 - PAUTAS DE ACREDITACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Ejercitación práctica permanente a lo largo del dictado de la materia.
- Elaboración de un trabajo práctico sobre un tema que vincule aspectos demográficos y estadísticos.
- Evaluación parcial.
- Examen Final.

#### 6 - BIBLIOGRAFÍA GENERAL OBLIGATORIA

##### **Bibliografía Obligatoria:**

- Levin, Jack y Levin, William. *Fundamentos de Estadística en la Investigación Social*. México, 2006, Editorial Alfaomega, Segunda Edición
- Vallin, Jacques. *La Demografía*. Madrid, 1995, Alianza Editorial.

##### **Bibliografía Complementaria:**

- Montero Lorenzo, José María. *Problemas resueltos de Estadística Descriptiva para las Ciencias Sociales*. Madrid, 2008, Ed. Thomson-Paraninfo
- Material actualizado de diversas fuentes electrónicas con datos estadísticos y demográficos.

**Los Exámenes Parciales son Obligatorios con opción a 1 Recuperatorio. Su aprobación es condición para la regularidad de la materia. Caso contrario deberá recursarla.**