



UNIVERSIDAD VERACRUZANA

FACULTAD DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

Programa de Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas

Campus Xalapa

Dra. M. Luisa Hernández Maldonado
Estudiante L. Clarivel Bautista Glez.

¿Cuál es el Plan de Estudios ?

¿Qué es la Estadística?

¿Qué se necesita para ingresar a esta carrera?

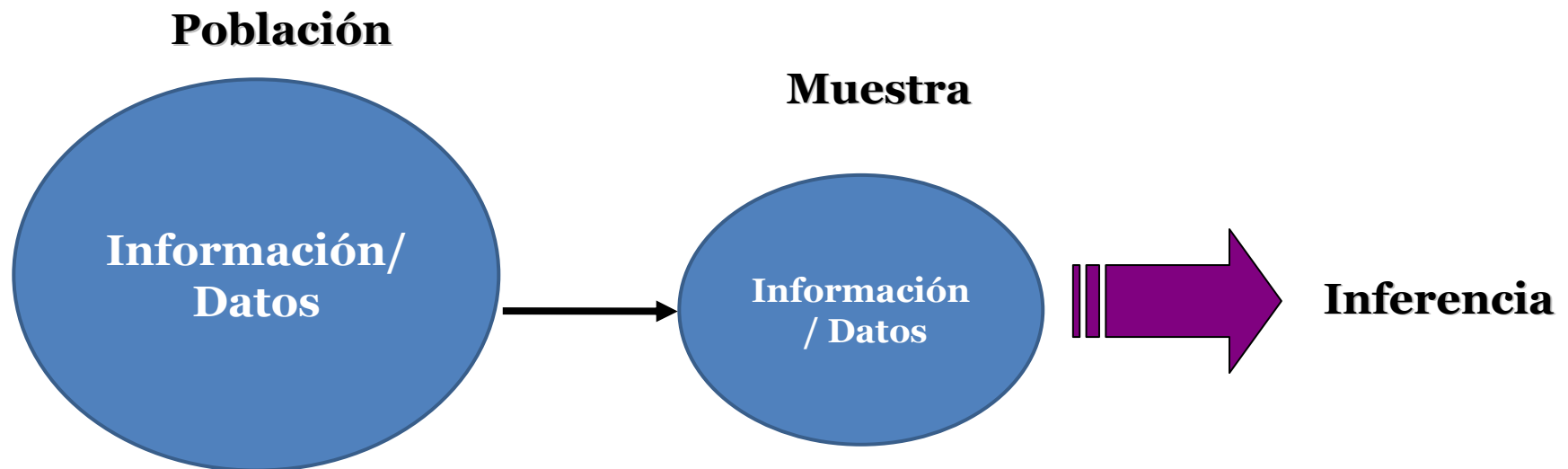


¿Por qué estudiar Estadística?

¿En dónde puede trabajar un Lic. en Ciencias y Técnicas Estadísticas?

¿Qué es la Estadística?

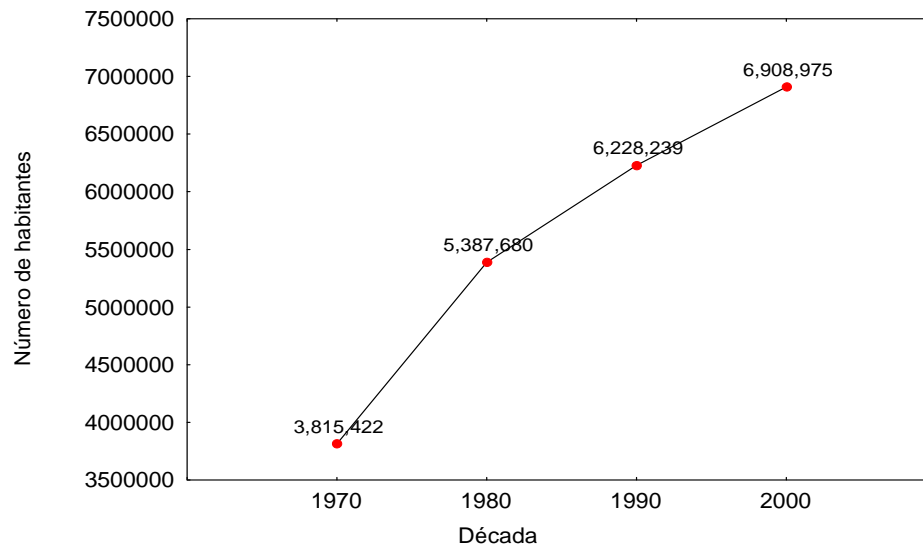
Es la ciencia que se encarga de recolectar, organizar, analizar e interpretar información.



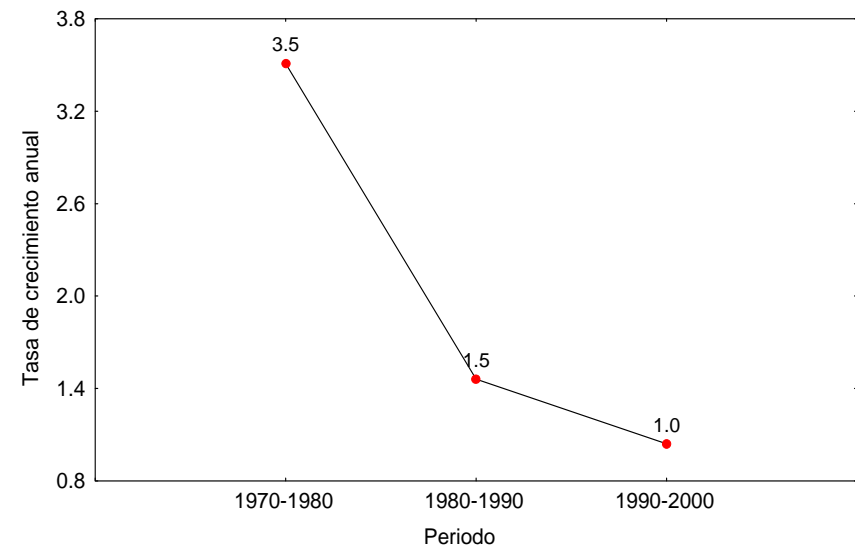
¿Qué es la Estadística?

Se encarga de describir los resultados de una investigación, de tomar decisiones basadas en dicha investigación y de estimar cantidades desconocidas.

Crecimiento de la población total del Estado de Veracruz (1970-2000).



Evolución de la tasa de crecimiento anual de la población total (1970-2000).



¿Por qué estudiar la Lic. en Ciencias y Técnicas Estadísticas?

Hay por lo menos cinco razones profesionales, para hacerlo.
El profesionista será capaz de:

1. Identificar y delimitar problemas de índole estadístico.



2. Plantear y evaluar opciones de solución a través de la metodología y técnicas de análisis de datos.

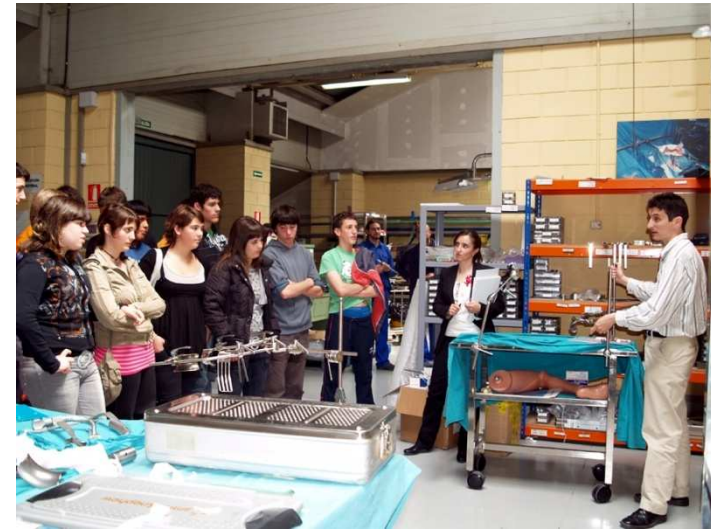
3. Apoyar en la presentación e interpretación de resultados en el contexto de problemas de estudio que presenten en diferentes disciplinas.

¿Por qué estudiar la Lic. en Ciencias y Técnicas Estadísticas?

El profesionalista será capaz de:

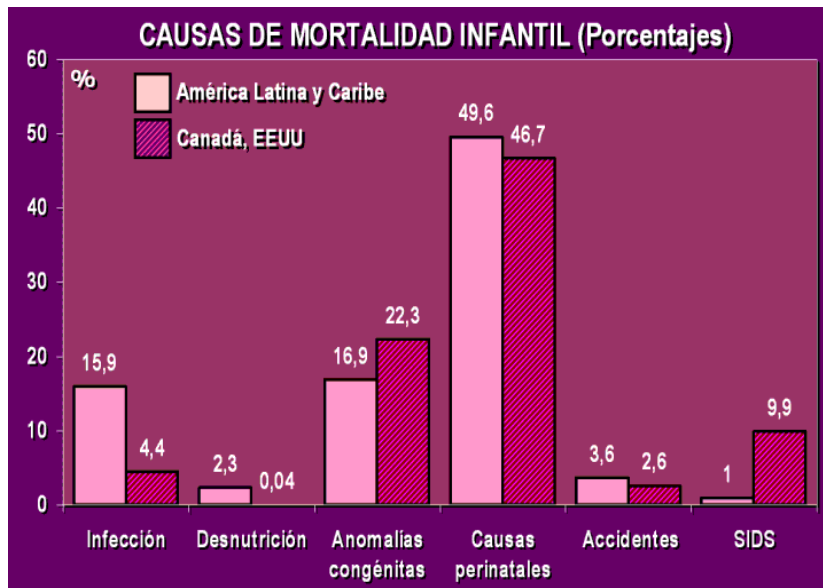
4. Diseñar, desarrollar y asesorar proyectos que involucren manejo de información estadística en general.

5. Conocer los aspectos del pensamiento estadístico como un componente esencial para la investigación.



¿En dónde puede trabajar un Lic. en Ciencias y Técnicas Estadísticas?

Estudio descriptivo.
Organización Mundial de la Salud, 2000.



Ciencias de la salud

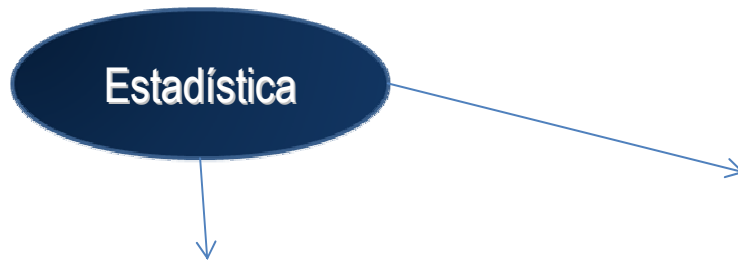
Estadística

Trabajo de campo experimental.
Prueba de Fertilizantes a diferentes tipos de Jitomate.
UNCADER (Mayo, 2007).



Ciencias naturales y medio ambiente

¿En dónde puede trabajar un Lic. en Ciencias y Técnicas Estadísticas?

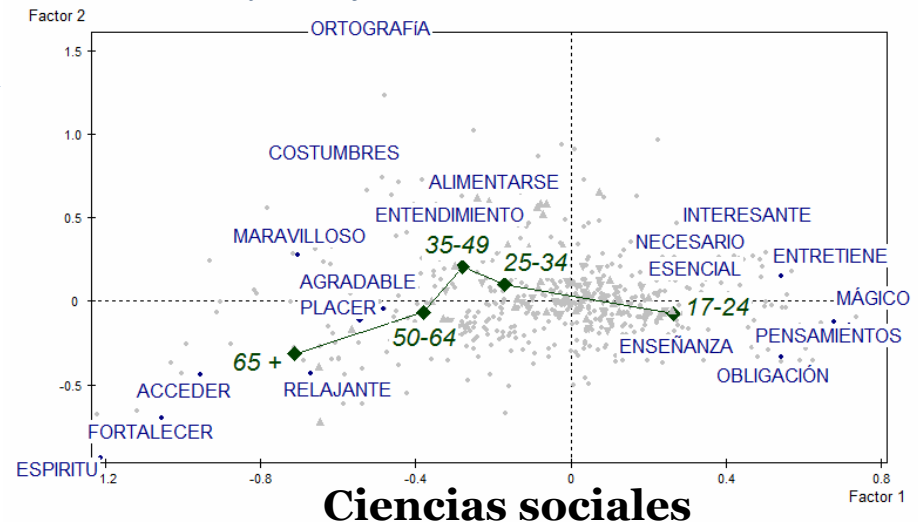


Encuesta de estudio de mercado:
aplicado a distribuidores de DICONSA.
(Noviembre 2008).



Ciencias administrativas

Análisis textual.
Concepto de lo que significa la lectura para
estudiantes y trabajadores de U.V. (Encuesta, 2006).



Requisitos de inscripción:

- **Estudios concluidos de Bachillerato (área técnica o administrativa) o equivalente.**
- **Aprobar el examen de ingreso.**
- **Pago de arancel.**

Características deseables en el aspirante:

- Habilidades para el razonamiento abstracto, observadas principalmente en los cursos de matemáticas de bachillerato.
- Habilidades para la identificación, planteamiento y solución de problemas en general.
- Inclinação por la investigación en general y espíritu analítico inquisitivo.



PROGRAMA

LICENCIATURA EN CIENCIAS Y TÉCNICAS ESTADÍSTICA.

CRÉDITOS REQUERIDOS

- **LICENCIATURA EN CIENCIAS Y TÉCNICAS ESTADÍSTICAS: 316 CRÉDITOS**
- **TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS PARA LA TOMA DE DECISIONES: 180 CRÉDITOS**

ESTRUCTURA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS

(1/3)

Área de Formación	Requisito / seriación	Experiencias Educativas	Número de horas			Número de créditos
			Teoría	Práctica	Total	
Básica General (AFBG)		Computación Básica	0	6	6	6
		Habilidades del Pensamiento Crítico y Creativo	2	2	6	6
		Inglés I	0	6	6	6
	Inglés I	Inglés II	0	6	6	6
		Lectura y Redacción	2	2	4	6
	Total de créditos del AFBG					
Iniciación a la disciplina (AFID)		Precálculo	2	4	6	8
		Introducción a las Matemáticas	3	3	6	9
	Precálculo	Cálculo I	4	2	6	10
	Cálculo I	Cálculo II	4	2	6	10
		Álgebra Matricial y Vectorial	3	3	6	9
	Álgebra Matricial y Vectorial	Álgebra Lineal	4	2	6	10
		Introducción al análisis y pensamiento Estadístico	3	3	6	9
	Introducción al análisis y pensamiento Estadístico	Metodología Estadística	2	4	6	8
		Modelación Estadística	2	4	6	8
		Metodología de la Investigación	3	3	6	9
	Total de créditos del AFID					

ESTRUCTURA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS

(2/3)

Área de Formación	Requisito / seriación	Experiencias Educativas	Número de horas			Número de créditos
			Teoría	Práctica	Total	
Disciplinaria (AFD)	Metodología Estadística	Probabilidad	4	2	6	10
	Probabilidad	Inferencia Estadística	4	2	6	10
		Muestreo	2	4	6	8
	Modelación Estadística	Diseño y Análisis de Experimentos	2	4	6	8
		Estadística no Paramétrica	2	4	6	8
		Estadística Multivariante	2	4	6	8
		Consultoría Estadística	3	3	6	9
	Álgebra Lineal	Análisis de Regresión	4	2	6	10
	Análisis de Regresión	Modelos Lineales Generalizados y Análisis de Datos Categóricos	4	2	6	10
	Modelos Lineales Generalizados y Análisis de Datos Categóricos	Análisis de Series de Tiempo	2	4	6	8
		Introducción a la Programación	3	3	6	9
	Introducción a la Programación	Cómputo Estadístico	3	3	6	9
		Estadística en el Control de la Calidad	2	4	6	8
		Investigación de Operaciones	3	3	6	9
	Total de créditos del AFD					

ESTRUCTURA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS

(3/3)

Área de Formación	Requisito / seriación	Experiencias Educativas	Número de horas			Número de créditos
			Teoría	Práctica	Total	
Terminal (AFT) <i>Nota: Del total de 16 experiencias educativas del área de formación terminal, el alumno cursará como obligatorias, experiencia recepcional (12 créditos) y Servicio Social (12 créditos). Asimismo, de las otras 14 experiencias educativas, elegirá y cursará sólo 4 de éstas (mínimo 32 créditos)</i>		Bioestadística	3	2	5	8
		Estadística Empresarial	3	2	5	8
		Diseño y Análisis de Encuestas	3	2	5	8
		Estadística Experimental	3	2	5	8
		Métodos Estadísticos en de la Calidad	3	2	5	8
		Práctica de Consultoría	3	2	5	8
		Estadística Computacional	3	2	5	8
		Temas de Estadística Multivariante	3	2	5	8
		Cálculo Avanzado	4	2	6	10
		Álgebra Lineal Avanzada	4	2	6	10
		Análisis Matemático	4	2	6	10
		Tópicos de Estadística	4	2	6	10
		Seminario de Inferencia Estadística	4	2	6	10
		Seminario de Estadística Matemática	4	2	6	10
	Servicio social	0	12	12	12	
	Experiencia recepcional	0	12	12	12	
	Total de créditos del AFT					56
Electiva (AFE)	<i>Nota: El alumno deberá aprobar un mínimo de 16 créditos, cursando experiencias educativas de otros programas educativos, previa autorización administrativa de la autoridad correspondiente.</i>					
	Total de créditos del AFE					16
TOTAL DE CRÉDITOS DEL PLAN DE ESTUDIOS						316

Tu mejor alternativa profesional.

¡INSCRIBETE!

