

PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDAD N° 1: REVISIÓN DE CONCEPTOS

La recolección de datos para los proyectos. Clasificación de los datos según su procedencia: Datos primarios conceptos características e importancia. Recolección de datos primarios: Entrevistas, encuestas y observación. Datos secundarios conceptos características e importancia. Recolección de datos secundarios: Monografías, Obras de consultas, publicaciones periódicas, Imágenes, Páginas Web, Organismos públicos y privados. Normas básicas para las citas de fuentes de información. Cartas y notas formales. Curriculum vitae.

UNIDAD N° 2: INTRODUCCION A LA ESTADISTICA

Historia de la estadística. Concepto de estadística. Estadística descriptiva. Estadística inferencial. Población. Individuo. Muestra. Variables. Variable cuantitativa continua. Variable cuantitativa discreta. Variable cualitativa. La estadística en la vida cotidiana. Particularidades de la estadística aplicada a los proyectos que se realizan en los talleres de 6° año

UNIDAD N° 3: DISTRIBUCION DE FRECUENCIAS Y REPRESENTACION GRAFICA

Frecuencias. Frecuencia absoluta simple. Frecuencia absoluta acumulada. Frecuencia relativa porcentual concepto y fórmulas. Tabla de frecuencias. Distribución de frecuencias agrupadas por intervalos. Los gráficos estadísticos. Gráficos de barras, diagrama circular, Histograma, polígono de frecuencias y pictogramas. Interpretación de gráficos.

UNIDAD N° 4: PARAMETROS ESTADISTICOS

Parámetros de posición: Moda concepto. Mediana concepto, Media aritmética concepto. Media en variable cuantitativa discreta y continua, fórmulas. Cuartiles concepto. Quintiles concepto. Percentiles Concepto. Parámetros de dispersión: Varianza concepto .Desviación típica concepto. Desviación estándar concepto.

Bibliografía para el estudiante

- Cartilla de Acceso a la Información 6° año. I.E.M.- UNSa 2009
- Miguel Martínez - Margarita Rodríguez "Matemática" Mc Graw- Hill 1° edición Bs. As. Año 2004 .
- Maria Amalia Funes. "Matemática 2" Kapelusz . 1° edición BS AS Año 2000
- <http://www.aulafacil.com/CursoEstadistica/CursoEstadistica.htm>

Bioestadística. Norman y Streiner. Ediciones Harcourt S.A. Traducido al español. 2000

- http://campusvirtual.uma.es/est_fisio/apuntes/

Aula virtual de bioestadística de la Universidad Complutense.

- <http://e-stadistica.bio.ucm.es/>

Conceptos básicos en estadística

- http://www.e-biometria.com/conceptos_basicos/conceptos_basicos.htm

Material docente de la Unidad de Bioestadística Clínica

- http://www.hrc.es/bioest/M_docente.html

Ejemplos de tipos de gráficos

- http://www.hrc.es/bioest/Ejemplos_histo.html

- Sabino, Carlos. *Los Caminos de la Ciencia, una Introducción al Método Científico*, Ed. Panapo, Caracas, 1995.

- Ander Egg, Ezequiel: *Introducción a las Técnicas de Investigación Social*, Ed. Humanitas, Buenos Aires, 1971.

Good, J. y Hatt, P.: *Metodología de la Investigación Social*, Ed. Trillas, México, 1972.

- Gortari, Eli de: *El Método de las Ciencias: Nociones Preliminares*, Ed. Grijalbo, México, 1979.

- Robbins, Lionel: *Ensayo sobre la Naturaleza y Significación de la Ciencia Económica*, Ed. FCE, México, 1980.

Rocabado Alfredo. *Guía practica para proyectos tipo microempresas*. BIRSO Bachillerato Integral Raúl Scalabrini Ortiz SALTA. 2002

Rocabado Alfredo. *Mapas e Imágenes satelitales*. Instituto de Educación Media "Dr. Arturo OÑATIVIA", U.N. Sa SALTA. 2005

- Liliana García Ruvalcaba. *Las Fuentes de Información*. <http://iteso.mx/~dlizalde/fuentes.htm>

- Cristina Rosi. *Lectura de mapas y gráficos*.

http://aal.idoneos.com/index.php/Revista/A%C3%B1o_4_Nro_3/Lectura_de_mapas

- Lic. Alina Plomé. *Entrevistas y cuestionarios*.

<http://www.fhumyar.unr.edu.ar/escuelas/3/materiales%20de%20catedras/trabajo%20de%20campo/entrevistas.htm>

Alina Plomé
Lic. Alina Plomé
Lic. Alina Plomé