



ANEXO F

LIGAS

F) LIGAS

1. TIPOS DE DATOS

Datos cualitativos categóricos (nominales) y ordinales, cuantitativos continuos y discontinuos.

- http://www.usergioarboleda.edu.co/postgrados/material_calidad/METODOS%20ESTADISTICOS.doc
- <http://www.iask123.info/es/Ordinal.htm>

2. ESCALAS DE MEDIDA

Variables categóricas ordinales y nominales, variables numéricas continuas y discretas.

- www.personal.us.es/olmedo/Escalas%20de%20medida.pdf
- <http://www.monografias.com/trabajos15/estadistica/estadistica.shtml>
- http://perso.wanadoo.es/aniorte_nic/apunt_metod_investigac4_8.htm#Escalas
- http://www.ucm.es/info/socivmyt/paginas/profesorado/benitacompostela/1_2.html
- http://www.ecuador.fedexpor.com/fdx_conversion_medidas.htm

Tablas de conversión y cálculos de conversión

- http://www.sigmundcohn.com/sp_table.html
- <http://www.portalfitness.com/test/conversiones.htm>

3. UNIDADES DE MEDIDA

Antecedentes del SI, unidades básicas (longitud, masa, tiempo, intensidad de corriente eléctrica, temperatura termodinámica, cantidad de sustancia, intensidad luminosa), unidades derivadas.

- <http://html.rincondelvago.com/si-de-unidades.html>
- <http://www.fisica-facil.com/Ayudas/SIunidades/unidades.htm>
- <http://html.rincondelvago.com/unidades-del-si-de-medidas.html>
- <http://www.cyberpediatria.com/Metrolog%EDa.pdf>
- <http://www.cenam.mx/siu.asp>

4. TIPOS DE ERRORES

Error absoluto y relativo, error básico y adicional, error sistemático y aleatorio.

- <http://www.sc.ehu.es/sbweb/fisica/unidades/medidas/medidas.htm>
- <http://newton.javeriana.edu.co/articulos/cifra/Errores.htm>
- <http://www.fi.uba.ar/materias/6302/PrecisionDeCalculos.pdf>

5. VALIDEZ Y CONFIABILIDAD

Validez y confiabilidad

- <http://www.publichealth.pitt.edu/supercourse/SupercoursePPT/29011-30001/29181.pdf>
- <http://www.eumed.net/tesis/2006/mpmb/3e.htm>
- http://perso.wanadoo.es/aniorte_nic/apunt_metod_investigac4_8.htm
- http://www.uces.edu.ar/publicaciones/archivos/revista_subjetividad/numero8/15-33.pdf

6. DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS

Distribución de frecuencia absoluta, relativa, absoluta acumulada, relativa acumulada.

- <http://mx.geocities.com/fracosta11/dprob.html>
- <http://www.eumed.net/libros/2006a/rmss/a1.htm>
- <http://www.monografias.com/trabajos43/distribucion-frecuencias/distribucion-frecuencias.shtml>
- <http://upracd.upr.clu.edu:9090/~amenend/tabdistfrec.htm>

7. MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

Medidas de tendencia central (Media, mediana, moda)

- <http://mx.geocities.com/fracosta11/mtc.html>
- <http://www.southlink.com.ar/vap/MEDIDAS.htm>
- <http://ponce.inter.edu/cremc/estadistica.htm>
- http://www.hiru.com/es/matematika/matematika_05900.html

7. MEDIDAS DE DISPERSIÓN

Medidas de dispersión (Rango, Desviación estándar, Variancia, Desviación media, Coeficiente de variación).

- <http://www.eumed.net/libros/2006a/rmss/a1.htm>
- <http://www.southlink.com.ar/vap/MEDIDAS.htm>
- http://www.hiru.com/matematika/matematika_06000.html
- <http://thales.cica.es/rd/Recursos/rd97/UnidadesDidacticas/53-1-u-punt152.html>
- <http://endrino.cnice.mecd.es/~jhem0027/estadistica/estadistica02.htm#disper>

8. TIPOS DE GRAFICAS

Tipos de gráficas (simple, acumulado, en grupos, dirigido, estratificado, ojiva, sectores, tallo).

- <http://148.216.10.83/estadistica/graficas.htm>
- <http://www.desarrolloweb.com/articulos/875.php>
- http://www.hrc.es/bioest/Ejemplos_histo.html

9. USO DE CÁLCULO DE HOJA DE EXCELL

Historia, contenido y uso de la hoja de cálculo de Excel

- <http://www.monografias.com/trabajos16/sepa-excel/sepa-excel.shtml>

10. REGRESIÓN Y CORRELACION LINEAL

Regresión lineal y múltiple, Variables (Independiente, Dependiente), Ecuación lineal, Diagrama de dispersión "Nube de puntos", Cuadrados mínimos

- http://www.hiru.com/matematika/matematika_06200.html
- http://nutriserver.com/Cursos/Bioestadistica/Correlacion_Regresion.html
- http://descartes.cnice.mec.es/Dcartes1/Estadistica/Regresion_y_correlacion/Regresion_y_correlacion.htm
- <http://www.sc.ehu.es/sbweb/fisica/cursoJava/numerico/regresion/regresion.htm>
- http://w3.cnice.mec.es/Dcartes/Estadistica/Correlacion_regresion_recta_regresion/correlacion_y_regresion.htm

11. DISTRIBUCIÓN BINOMIAL Y NORMAL

Distribución normal y sus características, desviación estándar, distribución normal estándar, probabilidad de éxito, ejercicios.

- <http://mx.geocities.com/fracosta11/dprob.html>
- <http://mx.geocities.com/fracosta11/dnormal.html>
- http://www.hiru.com/matematika/matematika_05500.html
- http://www.hiru.com/matematika/matematika_05600.html

12. TIPOS DE MUESTREO

Métodos de muestreo probabilísticas, muestreo aleatorio simple, muestreo aleatorio sistemático, muestreo aleatorio estratificado, muestreo por bloque, error de muestreo.

- <http://mx.geocities.com/fracosta11/dmuestreal.html>
- <http://html.rincondelvago.com/conceptos-y-muestreo.html>
- http://www.psico.uniovi.es/Dpto_Psicologia/metodos/tutor.7/p2.html

Muestreo aleatorio simple, Muestreo aleatorio sistemático, muestreo aleatorio estratificado y por conglomerados

- http://www.hiru.com/matematika/matematika_06300.html
- Definiciones de los tipos de muestreo***
- <http://www.icm.csic.es/rec/gim/defini.htm#>

13. METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN

Clasificación de la metrología, normalización, normalización integral.

- *Metrología y Normalización*, Primera edición: 2002, Instituto Politécnico Nacional, Dirección de Publicaciones, México D.F