

TAREA: 2

Universidad Autonoma de México  
Facultad de Ingeniería  
Distribución de frecuencias

Celaya González David Alejandro

Grupo: 02

Estadística

02/Octubre/2020

CELMA GONZÁLEZ DAVID ALEJANDRO.

CARRERA	FRECUENCIA	FRECUENCIA A.	FRECUENCIA R.	FRECUENCIA A.R.
MECATRÓNICA	4	4	$(4/47) = 0.0851$	$0.0851 = 8.51\%$
MINAS Y META.	5	9	$(5/47) = 0.1064$	$0.1915 = 19.15\%$
MECÁNICA	4	13	$(4/47) = 0.0851$	$0.2766 = 27.66\%$
AMBIENTAL	7	20	$(7/47) = 0.1489$	$0.4255 = 42.55\%$
INDUSTRIAL	14	34	$(14/47) = 0.2979$	$0.7234 = 72.34\%$
PETROLERA	7	41	$(7/47) = 0.1489$	$0.8723 = 87.23\%$
SIST. BIOMÉDICOS	1	42	$(1/47) = 0.0213$	$0.8936 = 89.36\%$
GEOLOGÍA	3	45	$(3/47) = 0.0638$	$0.9574 = 95.74\%$
GEOFÍSICA	2	47	$(2/47) = 0.0425$	$1 = 100\%$
TOTAL	47			

ESTADO	FRECUENCIA	FRECUENCIA A.	FRECUENCIA R.	FRECUENCIA A.R.
CDMX	32	32	$0.6808$	$0.6808 = 68.08\%$
EDO. MÉXICO	12	44	$0.7553$	$0.9361 = 93.61\%$
FORANEO	3	47	$0.0638$	$1 = 100\%$
TOTAL	47			

ESCUELA	FRECUENCIA	FRECUENCIA A.	FRECUENCIA R.	FRECUENCIA A.R.
CCH	11	11	$0.2340$	$0.2340 = 23.40\%$
ENP	25	36	$0.5319$	$0.7659 = 76.59\%$
EXTERNO.	11	47	$0.2340$	$1 = 100\%$
TOTAL	47			

EDAD	FRECUENCIA	FRECUENCIA A.	FRECUENCIA R.	FRECUENCIA A.R.
19	10	10	$0.2128$	$0.2128 = 21.28\%$
20	21	31	$0.4884$	$0.7209 = 72.09\%$
21	9	40	$0.2093$	$0.9302 = 93.02\%$
22	1	41	$0.0232$	$0.9534 = 95.34\%$
24	1	42	$0.0232$	$0.9766 = 97.66\%$
29	1	43	$0.0232$	$1 = 100\%$
TOTAL	43			

SENESTRE	FRECUENCIA	FRECUENCIA A.	FRECUENCIA R.	FRECUENCIA A.R.
3ro	6	6	$0.1395$	$0.1395 = 13.95\%$
5to	37	47	$0.7872$	$1 = 100\%$
TOTAL	47			

TRIMESTRES	FRECUENCIA	FRECUENCIA A.	FRECUENCIA R.	FRECUENCIA A.R.
PRIMER	8	8	$0.1702$	$0.1702 = 17.02\%$
SEGUNDO	17	25	$0.3617$	$0.5319 = 53.19\%$
TERCER	13	38	$0.2766$	$0.8085 = 80.85\%$
CUARTO	9	47	$0.1915$	$1 = 100\%$
TOTAL	47			



CELAYA GONZÁLEZ DAVID ALEJANDRO.

PERSONAS

LÍMITES DE CLASE	FRONTERAS DE CLASE	MARCA DE CLASE	FRECUENCIA	FRECUENCIA ACUMULADA	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA A. RELATIVA.
1-2	0.5 - 2.5	1.5	6	6	0.1276	0.1276 = 12.76%
3-4	2.5 - 4.5	3.5	26	32	0.5531	0.6807 = 68.07%
5-6	4.5 - 6.5	5.5	15	47	0.3191	1 = 100%

TOTAL 47

TIEMPO

LÍMITES DE CLASE	FRONTERAS DE CLASE	MARCA DE CLASE	FRECUENCIA	FRECUENCIA ACUMULADA	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA A. RELATIVA.
1-30	0.5 - 30.5	15.5	10	10	0.2128	0.2128 = 21.28%
31-60	30.5 - 60.5	45.5	12	22	0.2553	0.4681 = 46.81%
61-90	60.5 - 90.5	75.5	15	37	0.3191	0.7872 = 78.72%
91-120	90.5 - 120.5	105.5	6	43	0.1276	0.9148 = 91.48%
121-150	120.5 - 150.5	135.5	4	47	0.0851	1 = 100%

TOTAL 47