

Tabla de Datos

Concepto	Símbolo	Dato
Población Total	N	285
Distribución Normal	Z	1,44
Proporción de aceptación deseada	P	0,5
Proporción de rechazo	Q	0,5
Porcentaje deseado de error	E	15,0%
Valor de la muestra	n	22

	N
	285
E	N-1
0,0225	284
6,39	

NC	85%
Valor Z	1,44

Fuente: Tablas de distrib

Formula Base

$$n = \frac{NZ^2pq}{E^2(N-1) + Z^2pq}$$

Nota:

Solamente debe MODIFICAR aquellas celdas que corresponden al Porcentaje deseado de error es la diferen

Referencia

- IEEE G. Baca Urbina, Estudio de mercado, Evaluación de Proyecto, 7ma edición.
- APA Baca Urbina, G. (2013). Evaluación de proyectos. México D.F. (México): ICONTEC BACA URBINA, Gabriel. Evaluación de proyectos. 7ma edición. México.

Numerador			
Z	P	Q	Resultado
2,074	0,5	0,5	148
Denominador			
Z	P	Q	Resultado
2,074	0,5	0,5	7
0,5184			21,39

Nivel de Confianza Probabilidad						
87,5%	90%	92,5%	95%	97%	98%	99%
1,535	1,645	1,78	1,96	2,25	2,33	2,575

ucción normal.

das que usa el color amarillo quemado.

cia con el nivel de confianza

edición. México D.F., México. Editorial McGraw Hill, 2013, 2, 6, pp. 41

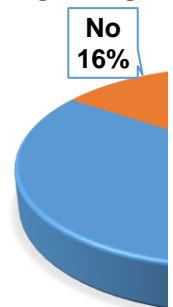
(ico): Editorial McGraw Hill. Página 41.

xico D.F. (México): Editorial McGraw Hill, 2013. 41 p. ISBN 978-607-15-0922-2

EMPRESA	PREGUNTA 1		PREGUNTA 2		PREGUNTA 3		PREGUNTA 4		PREGUNTA 5			
	SÍ	NO	SÍ	NO	SÍ	NO	SÍ	NO	<2	5 a 15	15 a 25	25 a 40
1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0
2	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0
3	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0
4	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0
5	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0
6	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0
7	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0
8	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0
9	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0
10	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0
11	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1
12	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0
13	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0
14	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
15	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0
16	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1
17	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1
18	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
19	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0
20	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0
21	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
22	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0
23	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0
24	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0
25	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
26	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0
27	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0
28	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1
29	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0
30	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
31	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0
32	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
TOTAL	27	5	14	18	24	8	32	0	11	11	5	4
	84%	16%	44%	56%	75%	25%	100%	0%	34%	34%	16%	13%

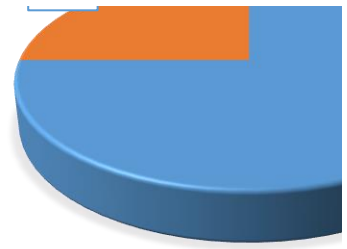
	Sí	No				
1. ¿Tiene conocimiento sobre el laboratorio?	84,4%	15,6%				
2. ¿Corrección de errores?	43,8%	56,3%				
3. ¿Requiere de capacitación?	75%	25%				
4. ¿Corrección de errores?	100%					
5. Al momento de la auditoría	34%	34%	16%	13%	2%	
6. En proceso de implementación	3%	41%	31%	19%	5%	

1. ¿TIENE CONOCIMIENTO SOBRE EL LABORATORIO?

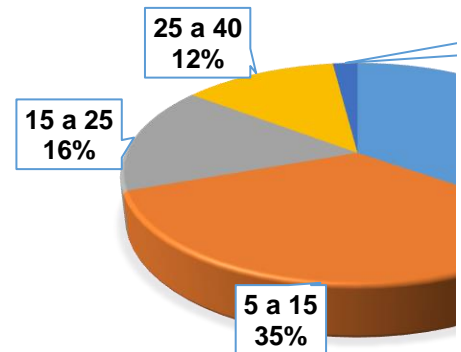


3. ¿REQUIERE DE CONTINUO SERVICIO EL DESARROLLO DE SUS ACTIVIDADES?



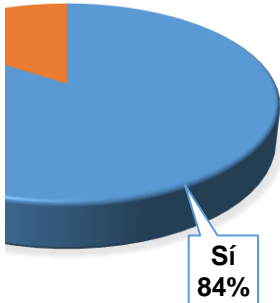


5. AL MES, ¿CUÁNTOS SERVICIOS D

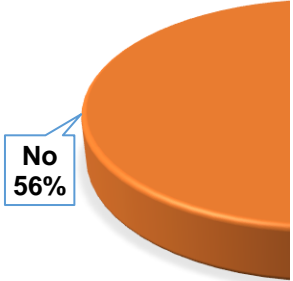


PREGUNTA 6				
> 40	< \$750.000	\$750.000 - \$1.250.000	\$1.250.000 - \$1.750.000	> \$1.750.000
0	0	1	0	0
0	0	1	0	0
0	0	0	1	0
0	0	0	1	0
0	0	1	0	0
0	0	0	1	0
0	0	1	0	0
0	0	1	0	0
0	0	0	0	1
0	0	0	0	1
0	0	0	0	1
0	0	0	1	0
0	0	0	1	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	1
0	0	1	0	0
0	0	1	0	0
0	0	1	0	0
0	0	1	0	0
0	0	0	1	0
0	0	0	0	1
0	0	1	0	0
0	0	1	0	0
0	0	0	1	0
0	0	1	0	0
0	0	0	0	1
0	0	1	0	0
0	0	0	1	0
0	0	0	1	0
0	0	1	0	0
0	0	0	0	1
0	1	0	0	0
0	1	13	10	6
0%	3%	41%	31%	19%

1. ¿CONOCE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS LABORATORIOS DE INGENIERÍA?



2. ¿CONOCE EL NÚMERO DE LABORATORIOS DE INGENIERÍA QUE OFREZCAN LABORATORIO A EMPRESAS?

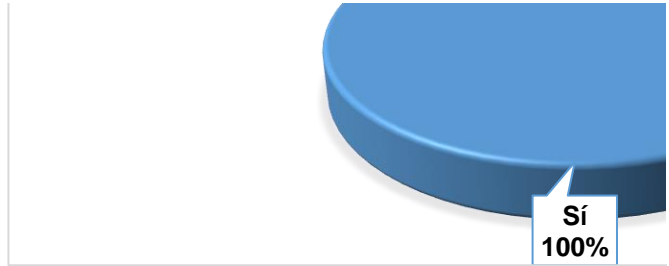
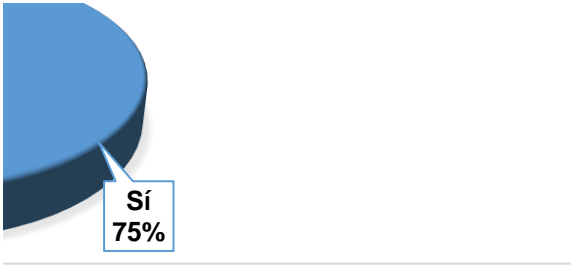


3. ¿CONSIDERA PERTINENTE LA CREACIÓN DE LABORATORIOS PARA EMPRESAS DE TAMAÑO OPERATIVAS?

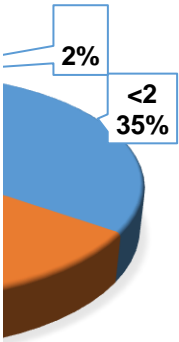


4. ¿CONSIDERA PERTINENTE LA CREACIÓN DE LABORATORIOS PARA EMPRESAS DE TAMAÑO OPERATIVAS?

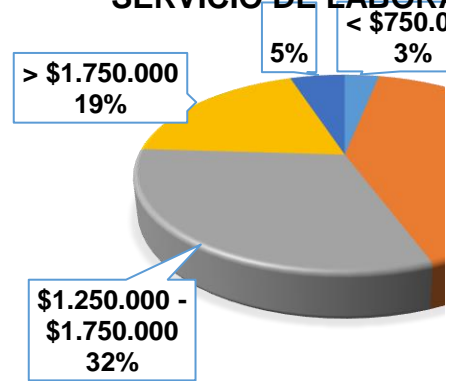




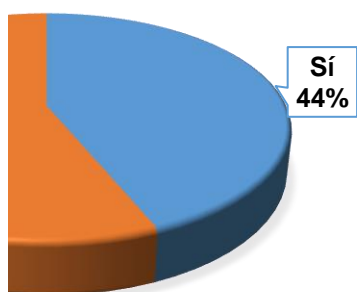
DE ANÁLISIS CONTRATA?



6. EN PROMEDIO, ¿QUÉ COSTO SERVICIO DE LABOR?

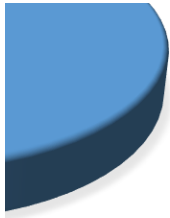


**¿CÓMOS OPERAN LOS LABORATORIOS DE
ANÁLISIS EN LA CIUDAD?**



**¿CÓMOS OPERAN LOS SERVICIOS DE
ANÁLISIS DE INGENIERÍA?**





**CANCELA POR UN
ATORIO?**

000



\$750.000 -
\$1.250.000
41%