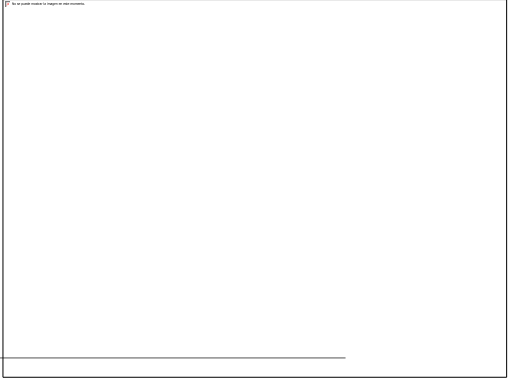


Trabajo de Investigación

RESUMEN EJECUTIVO

BOCA DEL RÍO, VER., A 6 DE JUNIO DE 2014



Estudio de carácter científico, realizado para la experiencia educativa Técnicas de Investigación cuantitativa y cualitativa impartida por el profesor Gustavo de Hoyos Ramón.



La técnica de investigación empleada en este estudio fue la encuesta, debido a que es la técnica más adecuada para la obtención de los datos que se requieren.

Nuestro objeto de investigación fue la Facultad de Ciencias y Técnicas de la Comunicación (FACICO).

La población de estudiantes en la Facultad está integrada por 535 alumnos los cuales conforman el sistema escolarizado que es el núcleo de la investigación.



Nota metodológica

Población: 535 alumnos del sistema escolarizado

Nivel de confianza 95%

Margen de Error: 5%

La heterogeneidad fue obtenida de una muestra piloto realizada previamente a 31 alumnos, los resultados de dicha encuesta arrojaron que existe un 87% de homogeneidad entre los alumnos de la FACICO.

Tomando en cuenta los resultados anteriores se determinó que el tamaño de muestra es de 131 alumnos.

Muestra piloto

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Número	Año de ingreso	M o F			Preparatoria Pública o Privada		Si o No	Si o no	Bueno B Regular R Malo	Bueno B Regular R Malo	Bueno B Regular R Malo	Bueno B Regular R Malo	Bueno B Regular R Malo
2			Sexo	Promedio último semestre	Edad en meses		Lugar de procedencia	Computadora en su domicilio	Internet en su domicilio	Instalaciones	Calidad de los docentes	Ambiente institucional	Atención del personal directivo	Funcionamiento administrativo
3	1	2013	F	8.7	255	Publica	Chicontepec Ver.	Si	Si	R	R	R	R	R
4	2	2013	F	8.5	262	Privada	Misantla, Ver.	Si	Si	R	B	R	R	R
5	3	2013	F	8	240	Publica	Cempoala, Ver.	Si	Si	B	B	M	B	R
6	4	2013	M	8.7	248	Publica	Martínez de la T.	Si	Si	R	B	M	B	B
7	5	2013	F	8.5	231	Publica	Martínez de la T.	No	Si	B	B	B	B	R
8	6	2012	F	9	238	Publica	Alamo, Ver.	Si	Si	R	B	R	R	R
9	7	2010	F	8.2	261	Publica	Veracruz, Ver.	Si	Si	B	B	B	B	R
10	8	2013	M	8.6	229	Publica	Veracruz, Ver.	Si	Si	R	B	B	R	R
11	9	2013	M	8	231	Publica	Veracruz, Ver.	Si	Si	R	R	R	B	B
12	10	2013	F	8	224	Publica	San Rafael, Ver.	Si	Si	B	B	B	R	R
13	11	2012	F	9.5	237	Publica	Veracruz, Ver.	Si	Si	R	R	B	B	R
14	12	2011	F	9	252	Publica	Oaxaca, Oax.	Si	Si	R	B	R	B	R
15	13	2012	M	8.5	270	Publica	Tlalixcoyan, Vera.	si	Si	R	B	M	R	M
16	14	2011	M	9.7	258	Publica	Rinconada, Ver.	Si	Si	R	B	R	R	R
17	15	2011	F	8.7	258	Privada	Veracruz, Ver.	Si	No	R	R	M	R	R
18	16	2010	F	8.8	267	Publica	Orizaba, Ver.	Si	No	R	R	M	M	M
19	17	2010	M	8.5	307	Publica	Veracruz, Ver.	Si	Si	R	B	R	B	R
20	18	2013	M	9.1	235	Publica	Jaltipan, Ver.	Si	Si	R	B	B	B	R
21	19	2013	M	8.4	224	Publica	Xalapa, Ver.	Si	Si	R	B	R	B	R
22	20	2013	F	7.5	224	Privada	Nautla, Ver.	Si	No	R	R	B	B	R
23	21	2013	M	9.4	362	Publica	Xalapa, Ver.	Si	Si	R	B	R	R	B
24	22	2011	F	9.2	270	Publica	Yanga, Ver.	Si	Si	R	B	B	B	M
25	23	2010	M	8.5	287	Privada	Orizaba, Ver.	Si	Si	M	B	B	B	R
26	24	2010	M	8.0	274	Publica	Texistepec, Ver.	N0	N0	R	B	B	B	R
27	25	2012	M	9.4	249	Publica	Veracruz, Ver.	Si	Si	R	R	B	B	R
28	26	2012	F	9.2	279	Publica	Xalapa	Si	Si	M	R	M	B	M
29	27	2012	M	9.3	267	Publica	Veracruz, Ver.	Si	Si	R	R	R	B	M
30	28	2012	M	9.6	252	Publica	Paso de Ovejas,	Si	Si	R	B	B	B	R
31	29	2010	M	9.5	264	Privada	Veracruz, Ver.	Si	Si	M	R	R	R	R
32	30	2011	M	8.4	258	privada	Coatzacoalcas,	si	Si	R	R	B	B	R
33	31	2010	M	8.5	274	Privada	Tampico, Tamaul.	sí	Si	M	R	R	R	M

Calculadora de muestras



[Acceso Empresa](#) ►

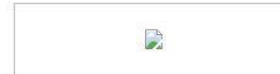
Empresa	Equipo	Innovación	Productos	Procesos	Contacto
---------	--------	------------	-----------	----------	----------

- [Cálculo del tamaño de muestra \(proporciones\)](#)
- [Cálculo del tamaño de muestra \(variables métricas\)](#)
- [Tamaño de muestra en muestreo estratificado](#)
- [Números aleatorios sin reemplazamiento](#)



Ponemos a su disposición las principales **utilidades para el cálculo del tamaño muestra y realización del muestreo** para facilitar las tareas del proceso de diseño metodológico de una investigación con encuestas o experimento.

Cálculo del **tamaño de muestra** para determinar la **proporción** de elementos que posee una característica



Población:

N:

N: número de elementos de en la población

Variable:

p: %

p: proporción de elementos de la población con una característica,
50% valor más desfavorable y utilizado

Nivel de Confianza:

☒ 95% ☐ 99% ($Z^2 = 1.96$)

Valor estándar 95%

Error estadístico:

$\pm e$: %

e: error estadístico o precisión en $\pm\%$ (2% - 7%)

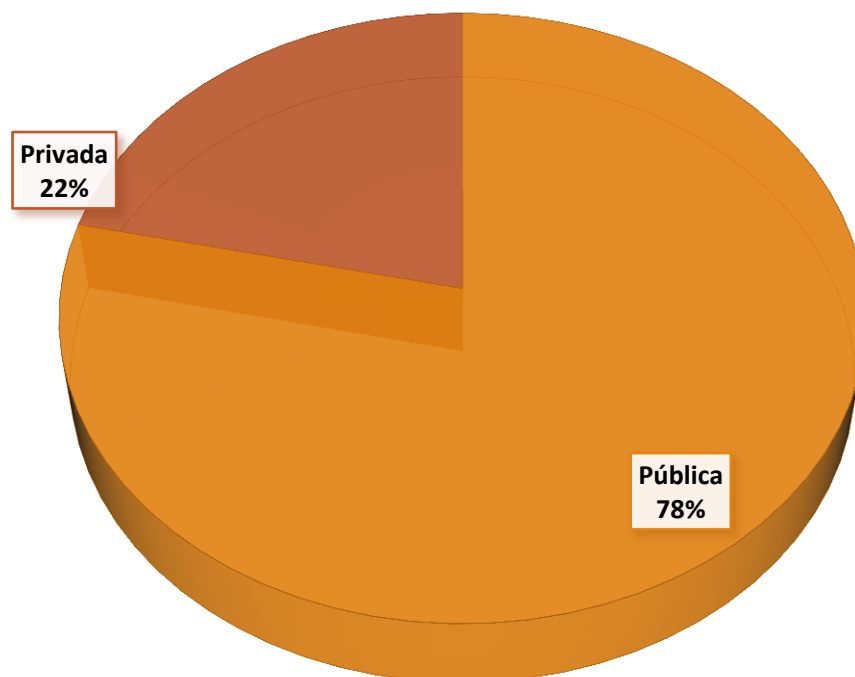
[Calcular tamaño de muestra](#)

n:

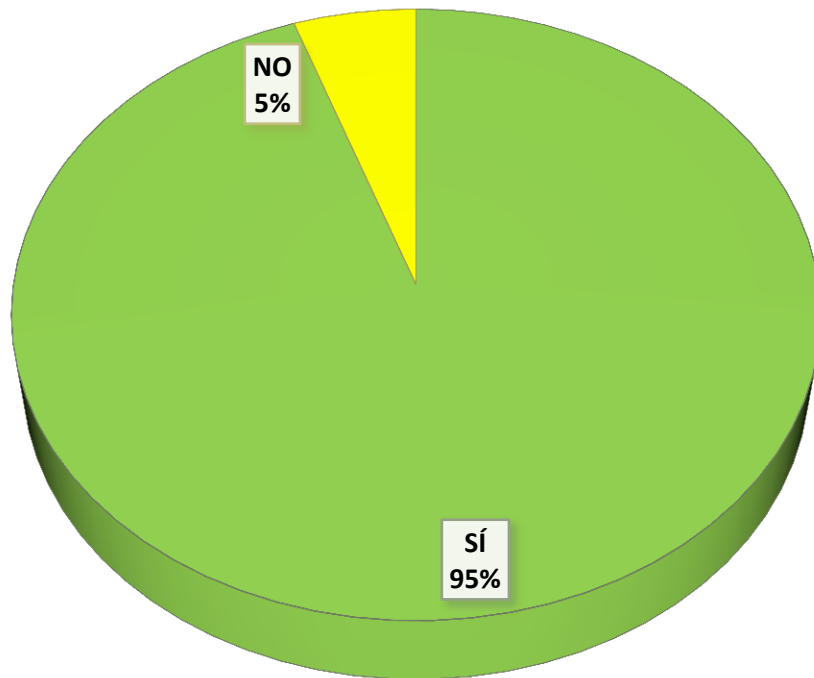
<http://www.datakey.es/muestra.html>

RESULTADOS

PREPARATORIA DE PROCEDENCIA

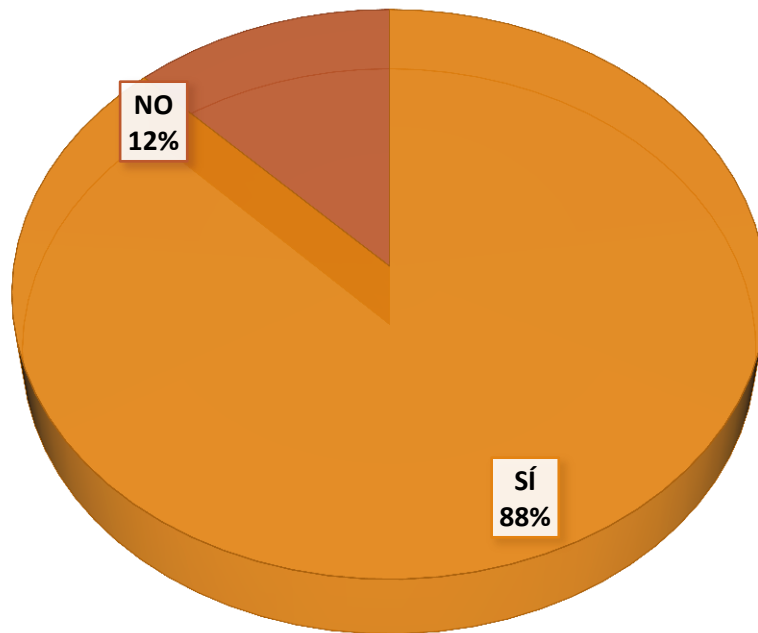


COMPUTADORA EN SU DOMICILIO



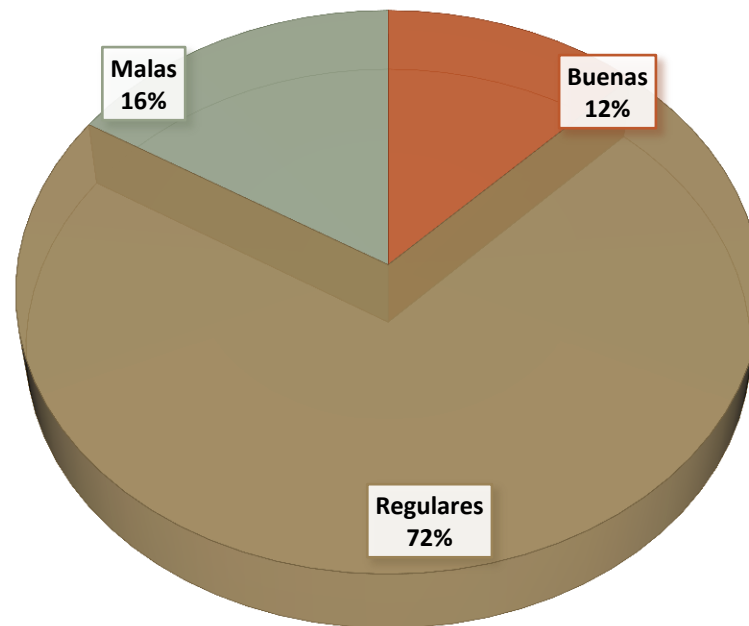
En México 35.8 por ciento de los hogares mexicanos cuentan con computadora.
El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi)

INTERNET EN SU DOMICILIO

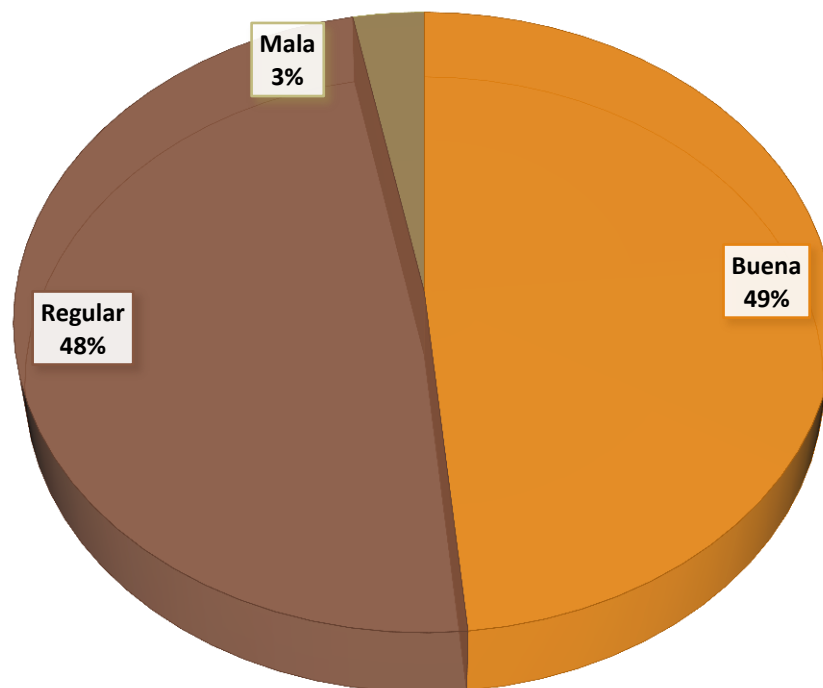


En México 30.7 por ciento de los hogares tienen acceso a Internet
El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi)

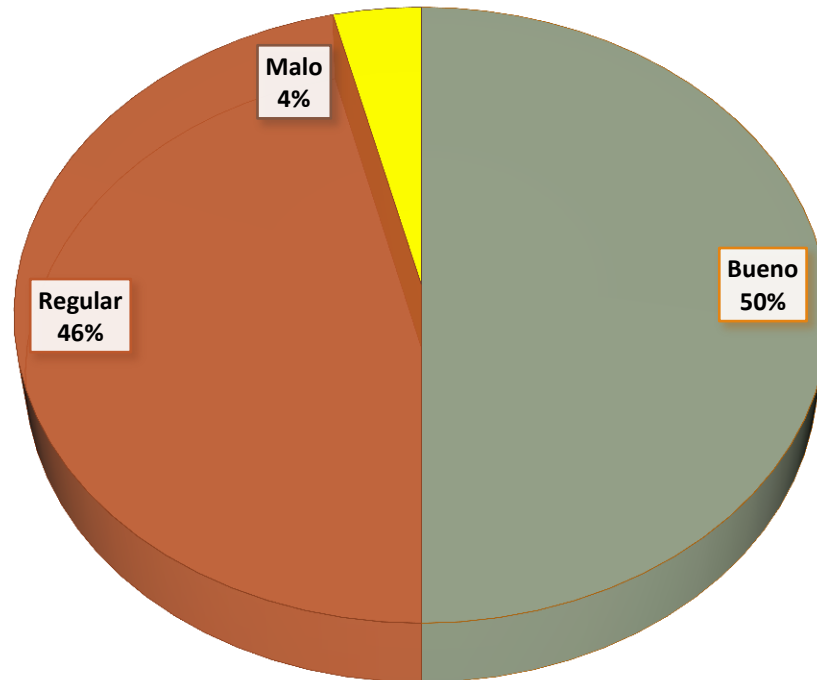
CALIDAD DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA



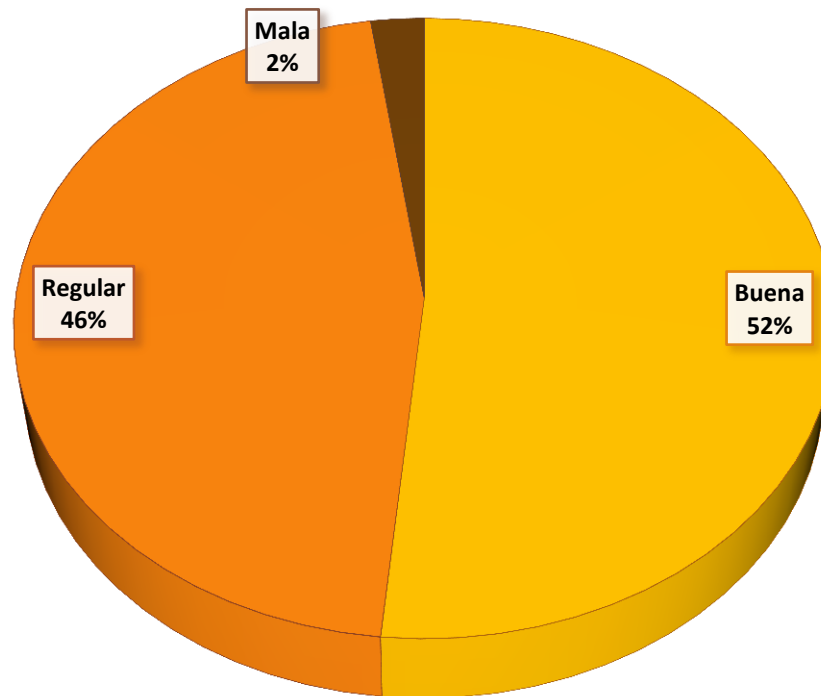
CALIDAD DE LOS DOCENTES



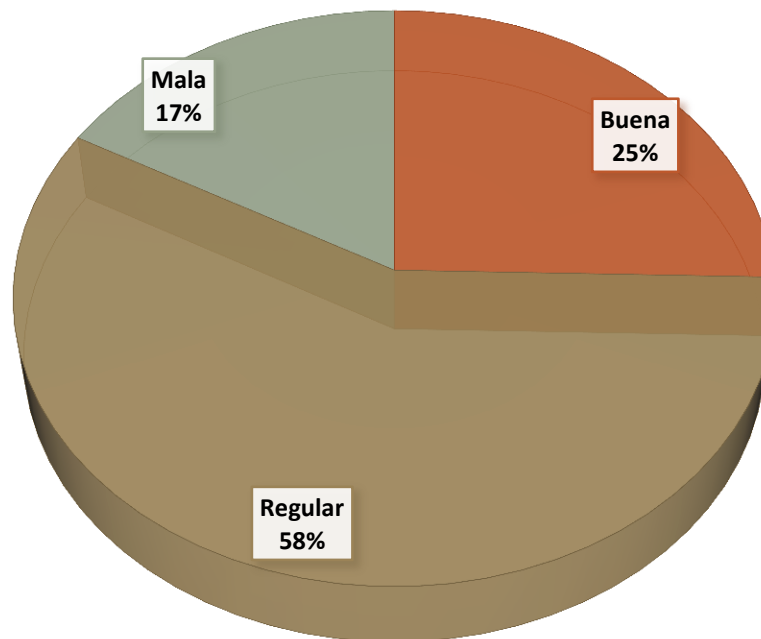
AMBIENTE INSTITUCIONAL



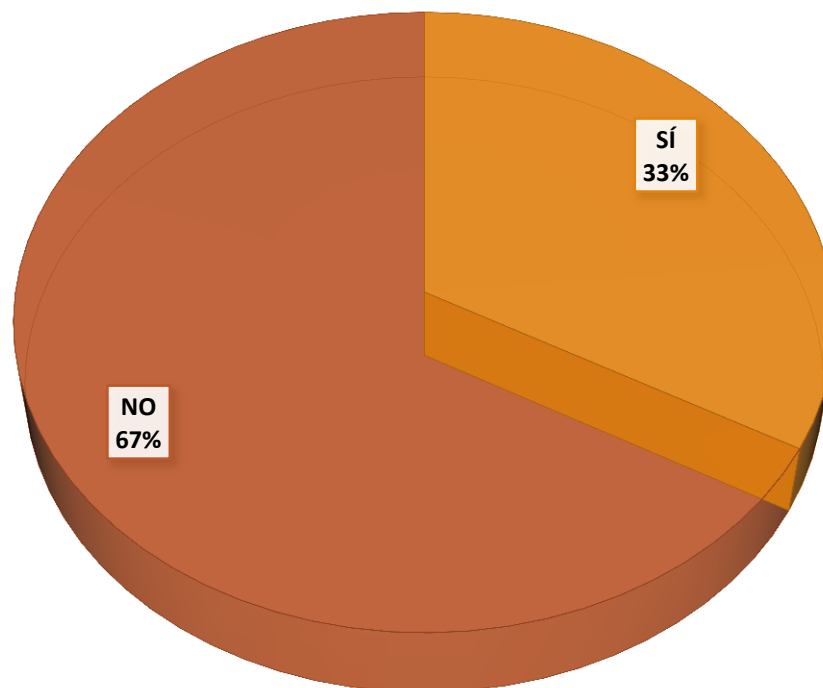
CALIDAD DE LA ATENCIÓN DEL PERSONAL DIRECTIVO



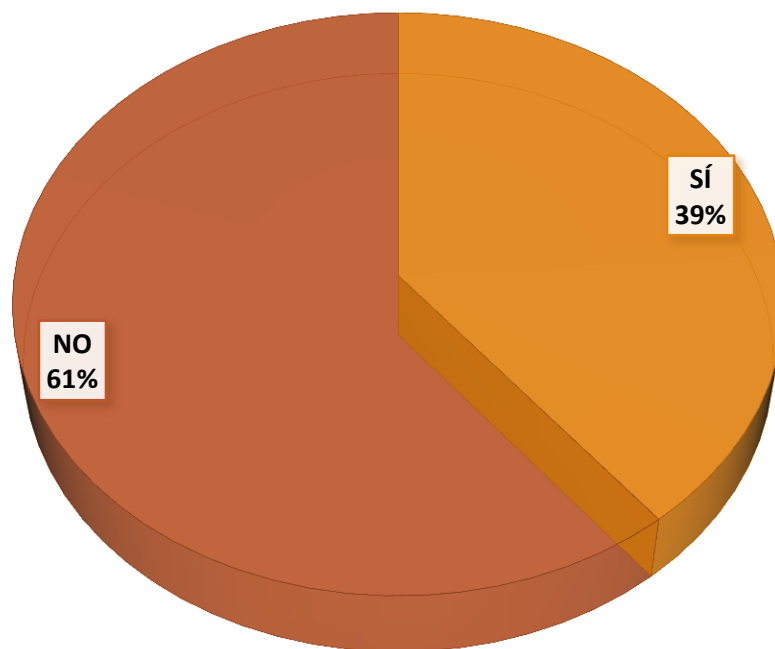
CALIDAD DE LA ATENCIÓN DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO



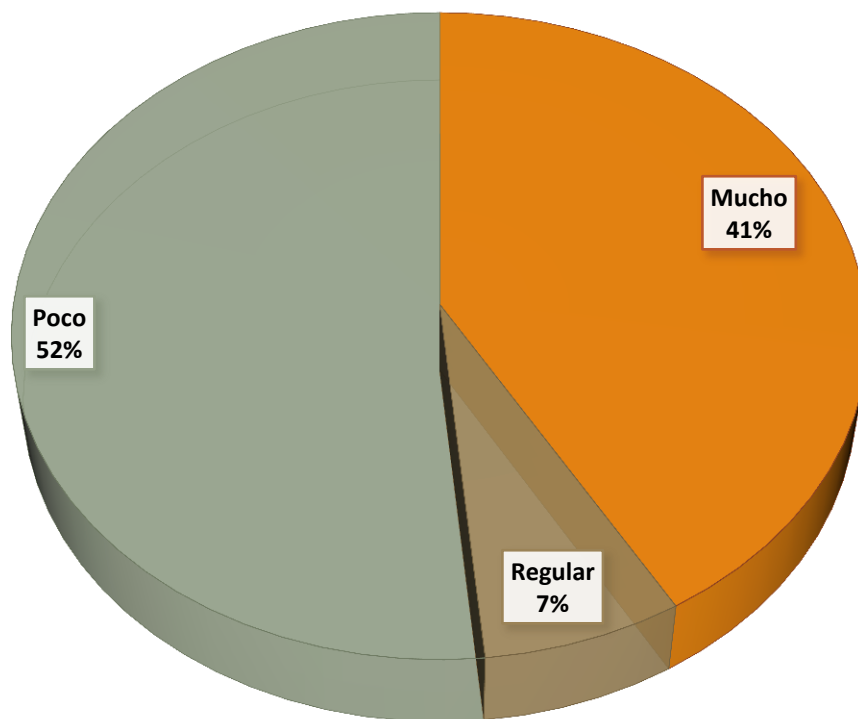
TRABAJA ACTUALMENTE



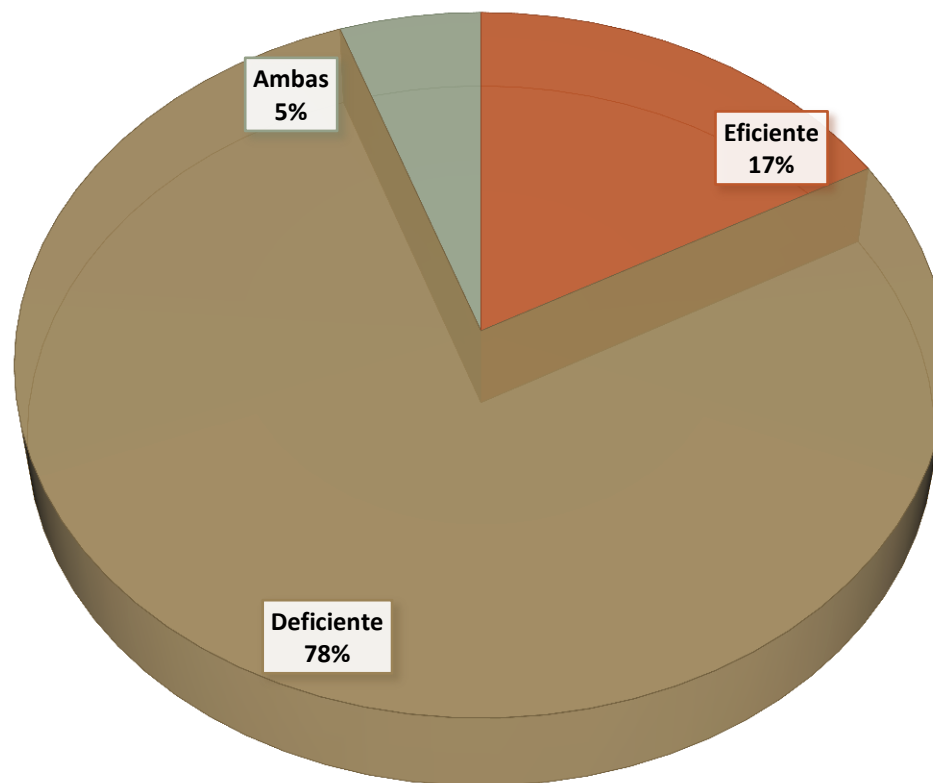
¿MATERIAS REPROBADAS EL SEMESTRE PASADO?



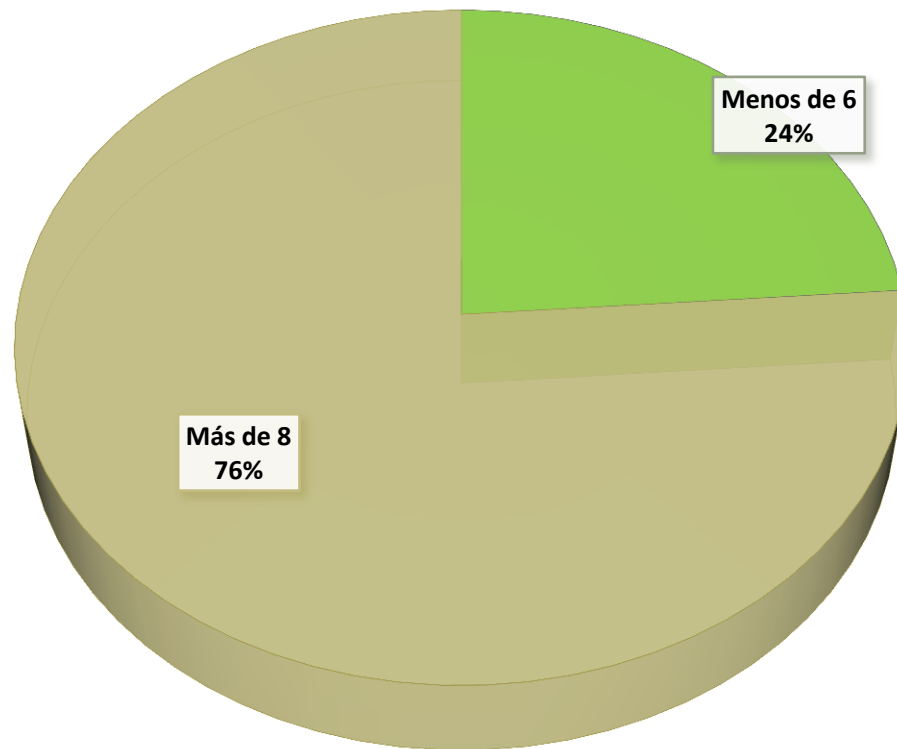
INFORMADO ACERCA DEL MEIF



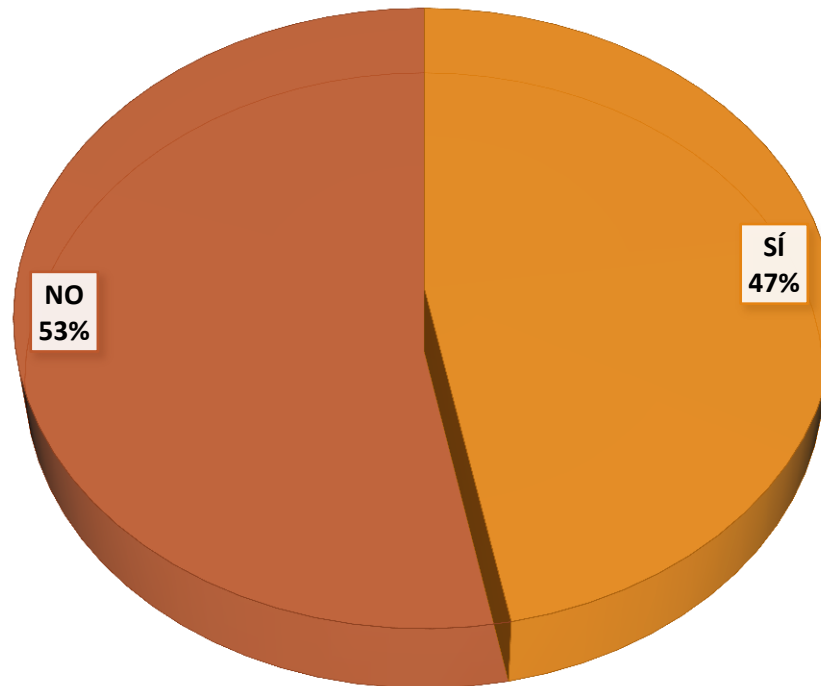
CONSIDERA AL MEIF



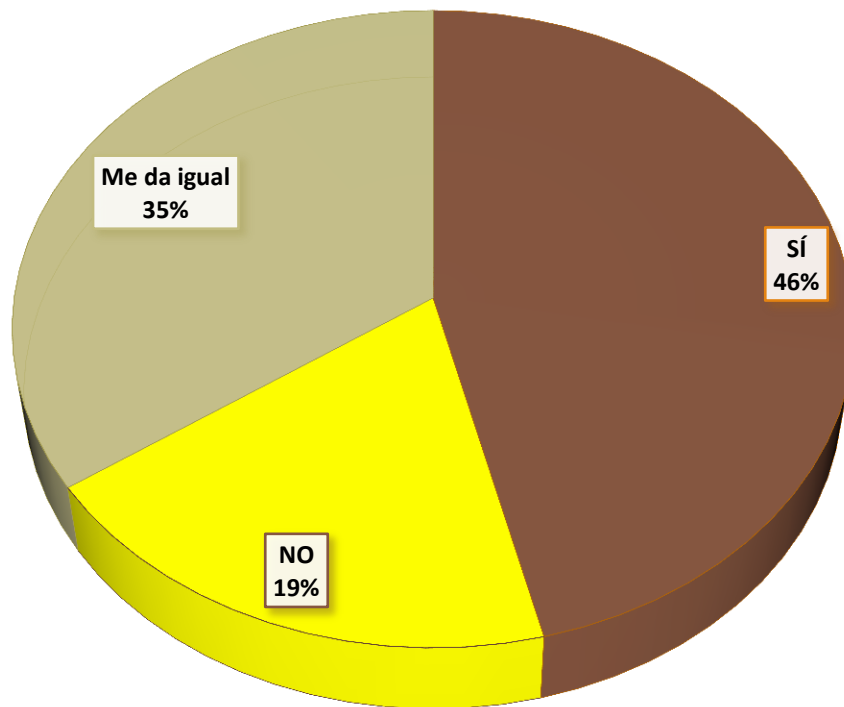
HORAS EN PROMEDIO EN LA FACULTAD



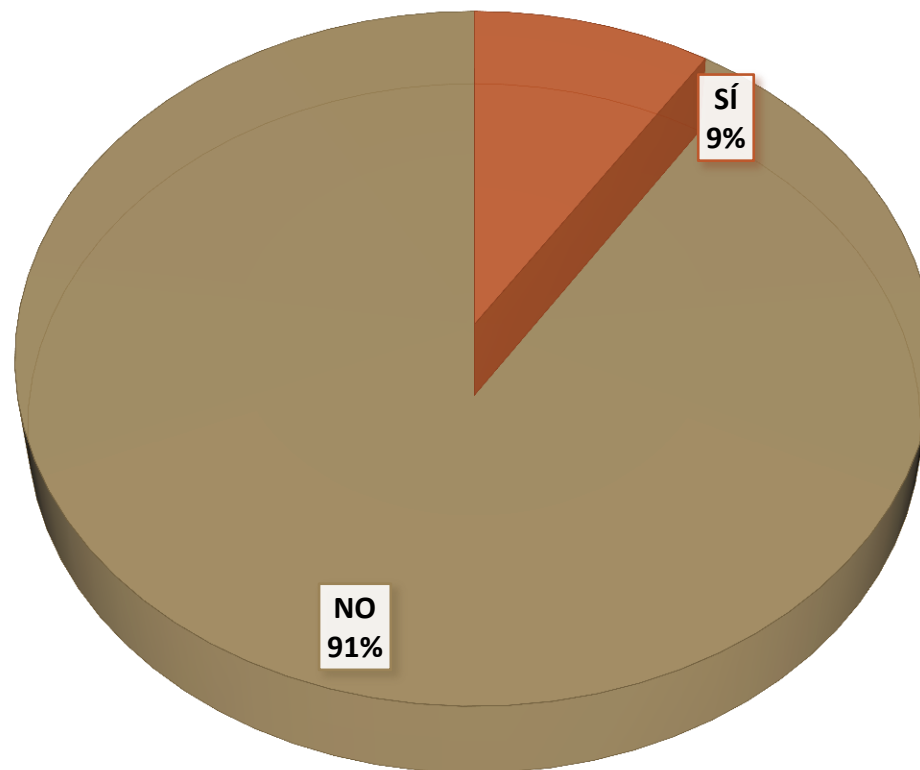
¿PAGA EL PATRONATO?



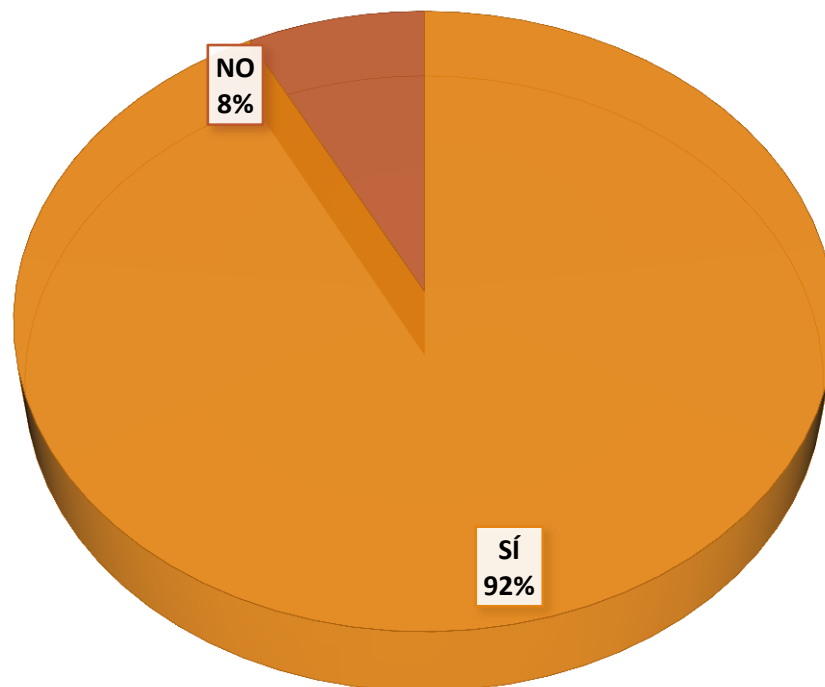
¿DE ACUERDO CON LA PROHIBICIÓN DE NO FUMAR DENTRO DE LA ESCUELA?



¿SE CAMBIARÍA DE CARRERA?



¿CONOCE A SU TUTOR?



VECES QUE HA IDO A TUTORIAS EN EL SEMESTRE

