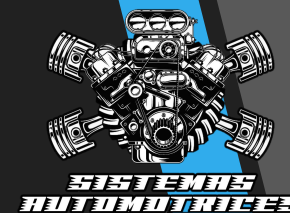


**SISTEMAS
AUTOMOTRICES**



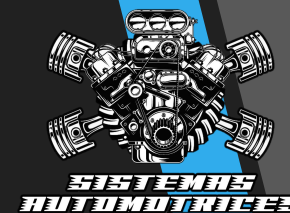
Ingeniería en Sistemas Automotrices

Alumno autor de la encuesta: Francisco Javier Mendoza Díaz.

Profesor: David Morales Orozco.

Materia: Seminario de titulación.

9° semestre.

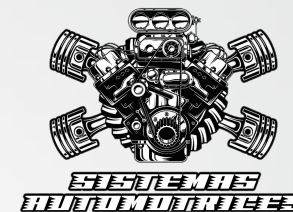


1° Estudio sobre las opiniones generales de la carrera de Ingeniería en Sistemas Automotrices en el ITSUR.

Septiembre 2022



Metodología



Técnica de entrevista

Vía internet
Plataforma
Forms.App



Tamaño de muestra

Alrededor de 240 alumnos.
(Encuestas a estudiantes de la carrera en el ITSUR) N° de Estudiantes que participaron:
31



Error muestral

El tamaño muestral cuenta con el 100% de veracidad por parte de los encuestados.



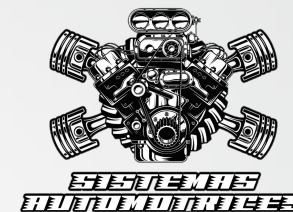
Periodo de levantamiento

10 al 19 de septiembre del 2022.



Grupo objetivo

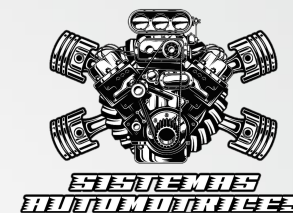
Estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Automotrices en el ITSUR.



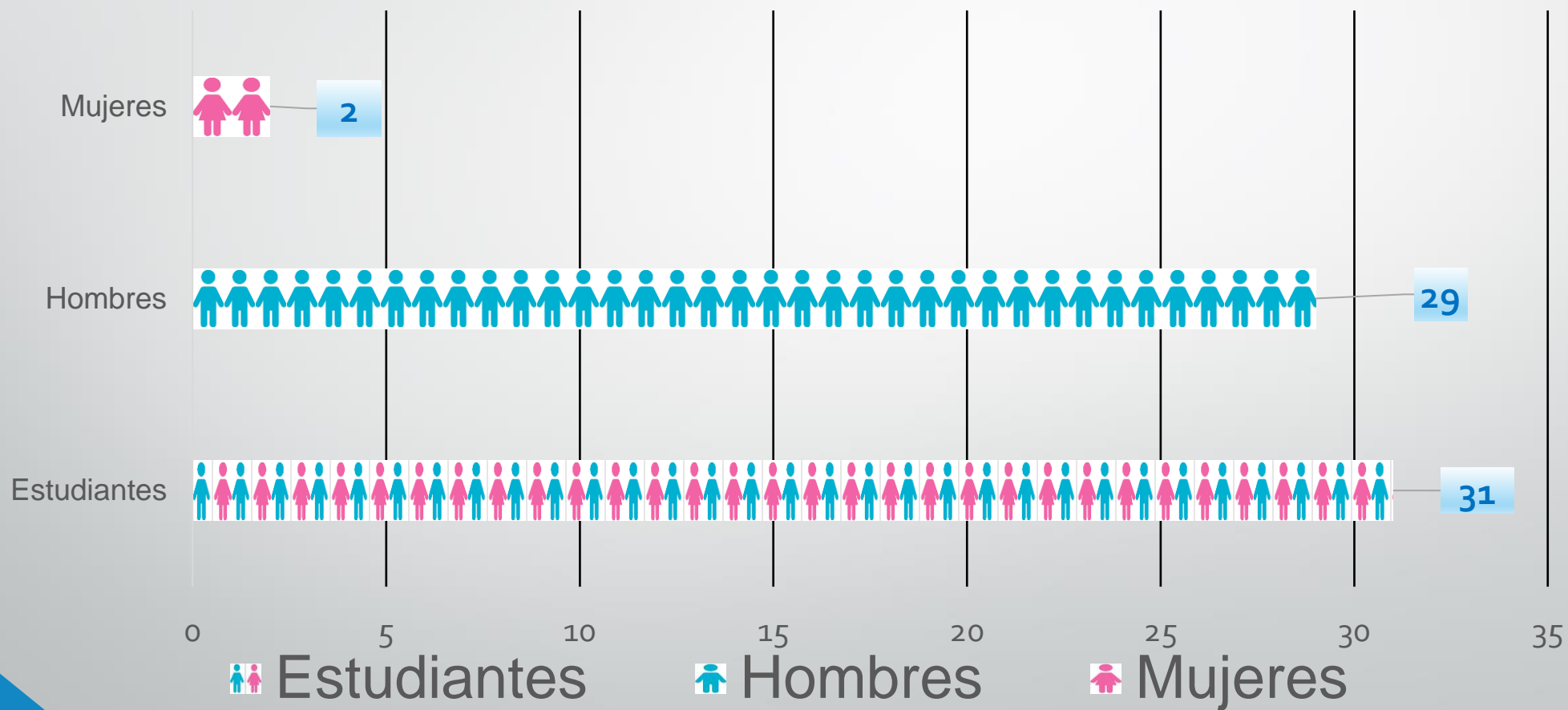
Opiniones generales de acuerdo a la experiencia de estudiantes en la carrera de Ingeniería en Sistemas Automotrices.



Estudiantes de Sistemas Automotrices que realizaron la encuesta:

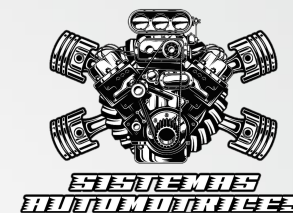


Estudiantes participantes

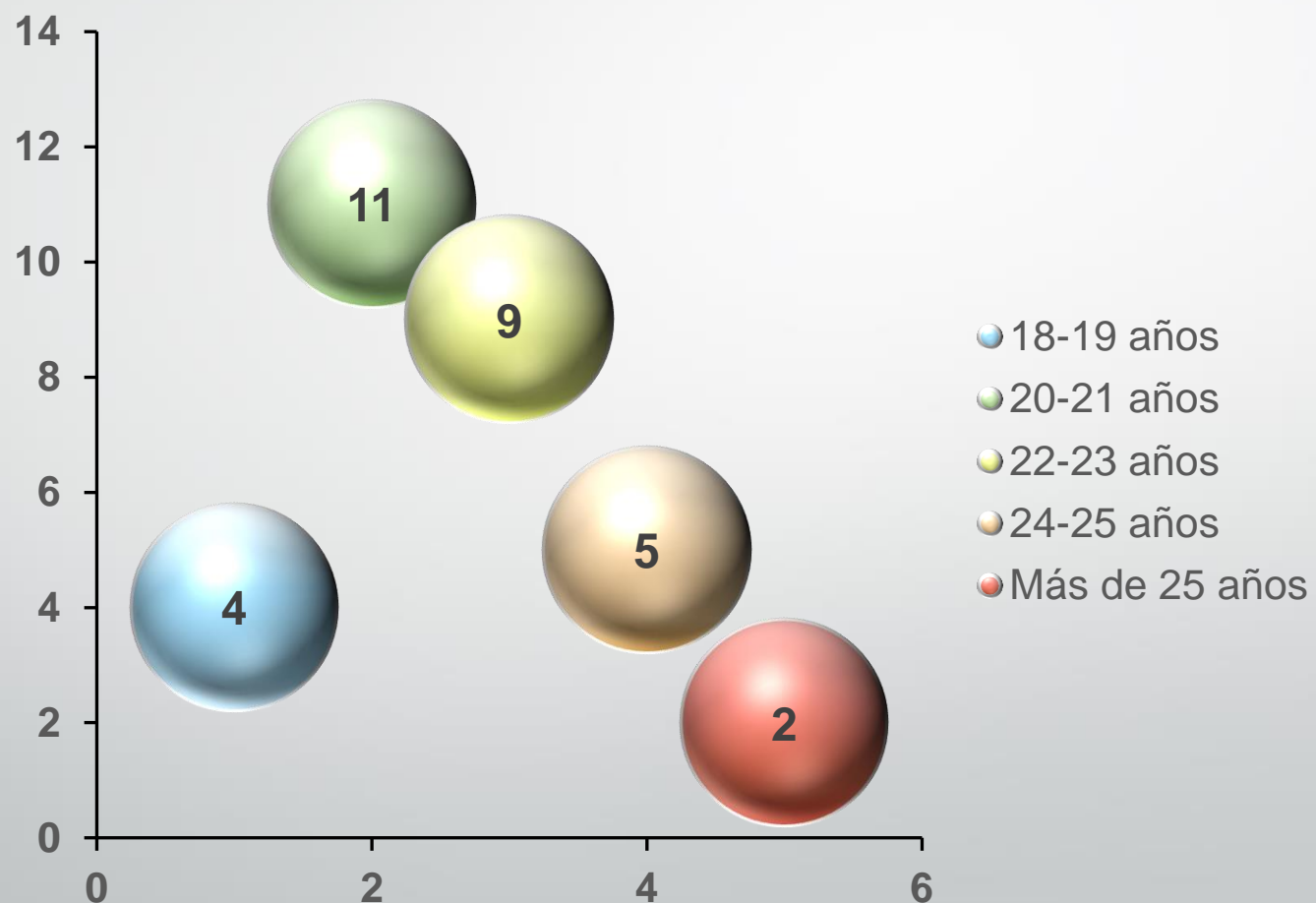




Rangos de edad de estudiantes de Sistemas Automotrices que realizaron la encuesta:

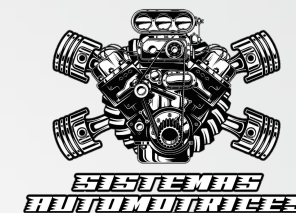


Rango de edad

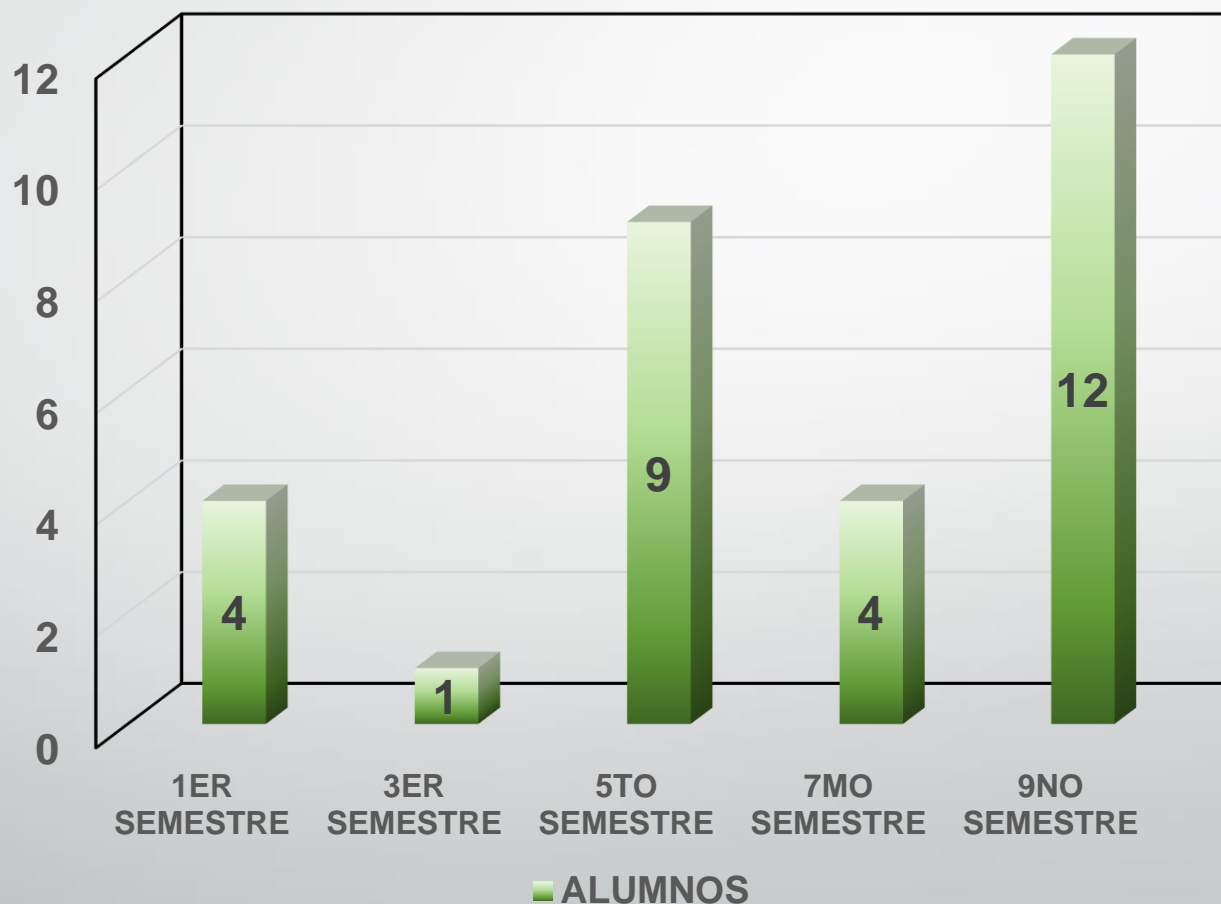




Semestre actual de los estudiantes de
Sistemas Automotrices que realizaron la
encuesta:



Semestre actual



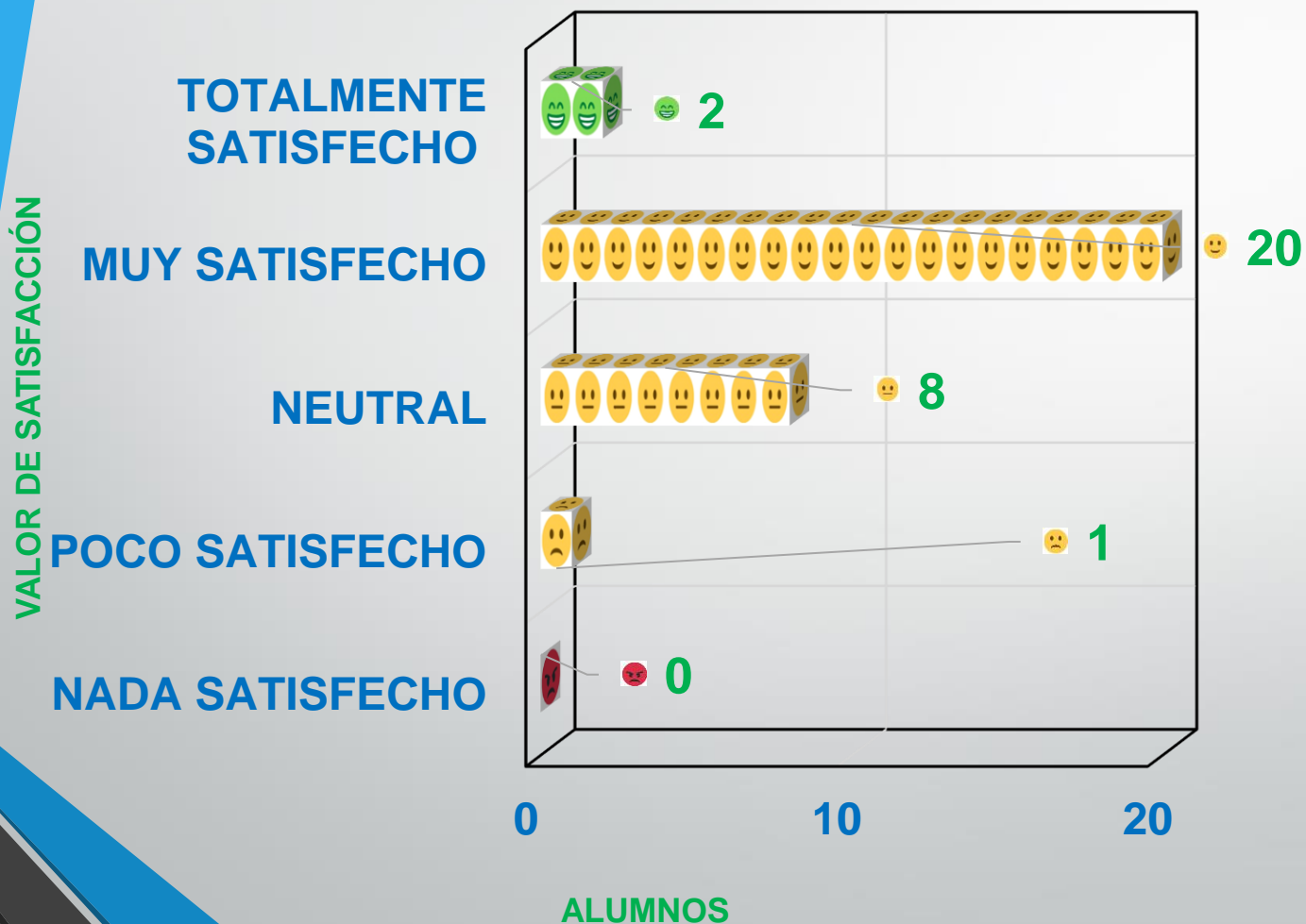
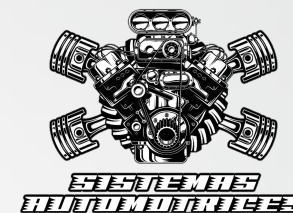


1º pregunta:

En base a tu expectativa antes de entrar a la carrera, ¿Cómo te sientes con respecto a la retícula de la carrera de Sistemas Automotrices?



Gráfico de resultados pregunta N°1



En esta gráfica se puede observar que la mayoría de los alumnos se encuentra muy satisfechos con su retícula de la carrera, dando un resultado favorable en cuanto a la carrera.

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

Moda: “Muy satisfecho”

Mediana: “Muy satisfecho”

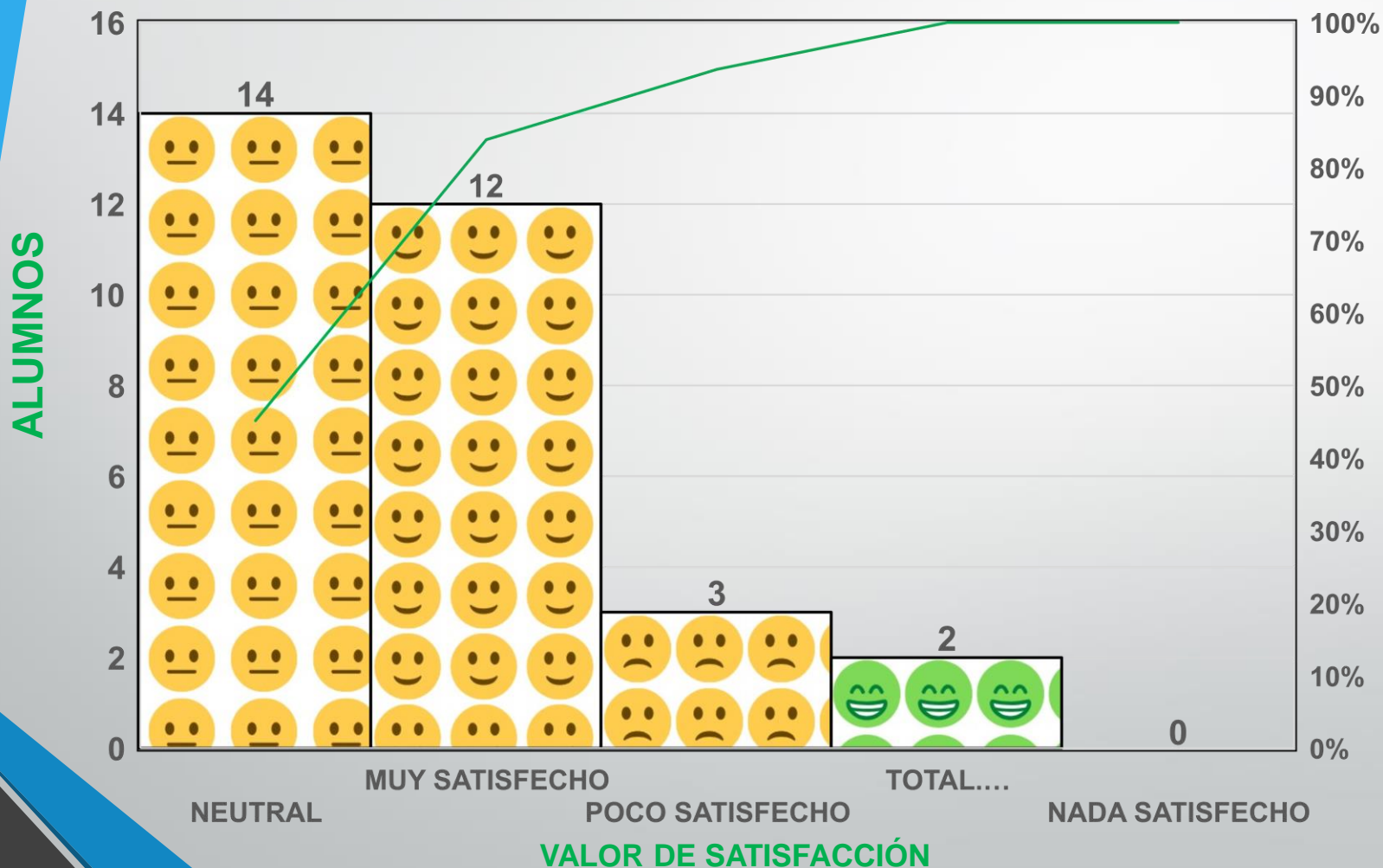
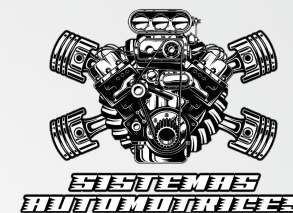


2º pregunta:

En base a tu expectativa antes de entrar a la carrera, ¿Cómo te sientes con respecto al taller (laboratorio) de Sistemas Automotrices?



Gráfico de resultados pregunta N°2



En esta gráfica se puede observar que la mayoría de los alumnos se encuentra en una zona neutral en cuanto al taller pero también muy satisfechos, dando un resultado favorable en cuestión que casi no hubo personas pocas satisfechas en cuanto a la carrera.

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

Moda: "Neutral"
Mediana: "Neutral"

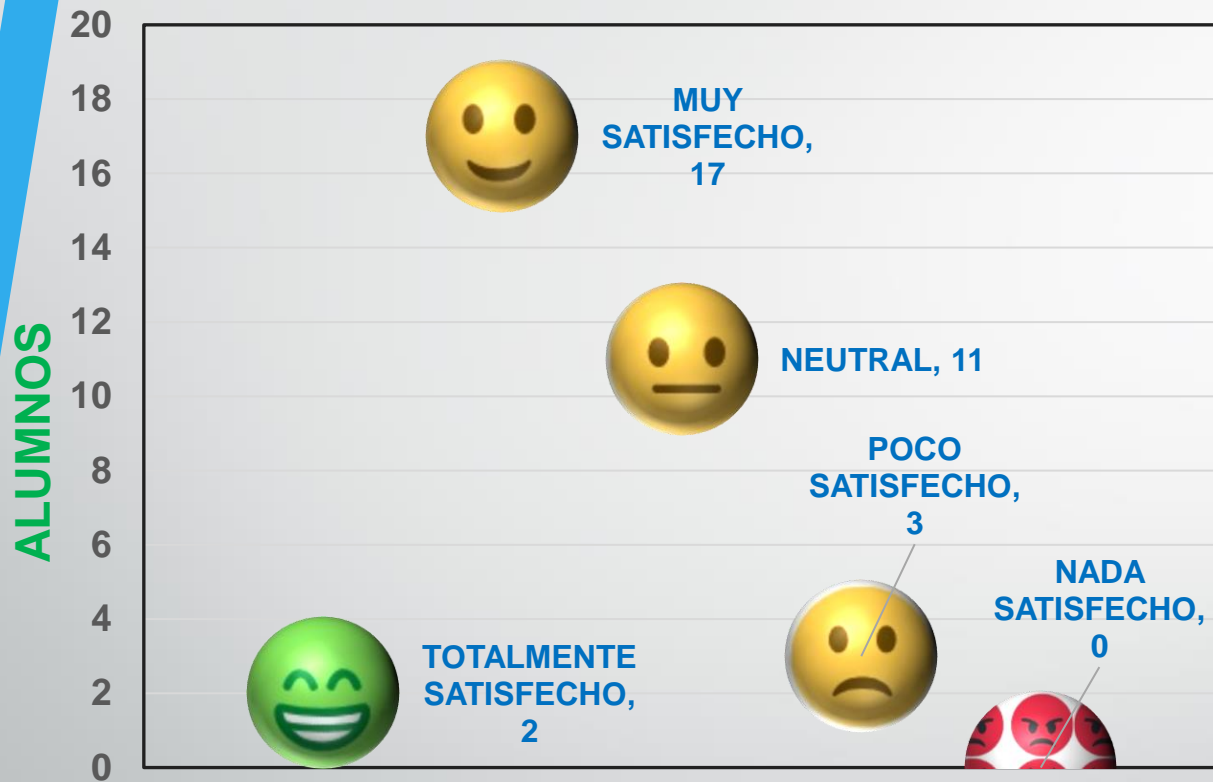


3° pregunta:

En base a tu expectativa antes de entrar a la carrera y de acuerdo al tiempo que llevas cursando la carrera, ¿ Cómo te sientes con respecto a las prácticas que has realizado?



Gráfico de resultados pregunta N°3



- TOTALMENTE SATISFECHO
- MUY SATISFECHO
- NEUTRAL
- POCO SATISFECHO
- NADA SATISFECHO

VALOR DE SATISFACCIÓN

En esta gráfica se puede observar que la mayoría de los alumnos se encuentra muy satisfechos con las prácticas llevadas a cabo en la escuela, así como una gran parte se encuentra neutral en este aspecto dando un resultado favorable en cuanto a las buenas prácticas realizadas en la carrera.

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

Moda: “Muy satisfecho”

Mediana: “Muy satisfecho”



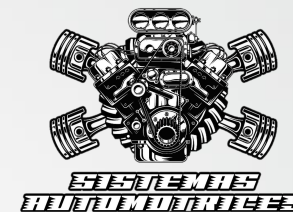
4º pregunta:

En base a tu expectativa antes de entrar a la carrera y de acuerdo al tiempo que llevas cursando la carrera, ¿ Cómo te sientes con respecto a la herramienta de Sistemas Automotrices con la que se cuenta en la institución para realizar tus prácticas ?



Gráfico de resultados pregunta N°4

VALOR DE SATISFACCIÓN , N° ALUMNOS



En esta gráfica se logra ver que la mayoría de los alumnos se encuentran neutrales y a su vez, muy satisfechos con la herramienta con la que se cuenta en el ITSUR. En este aspecto se dice un resultado favorable debido a que sólo existen 7 personas poco satisfechas de 31 encuestadas.

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

Moda: "Neutral"
Mediana: "Neutral"

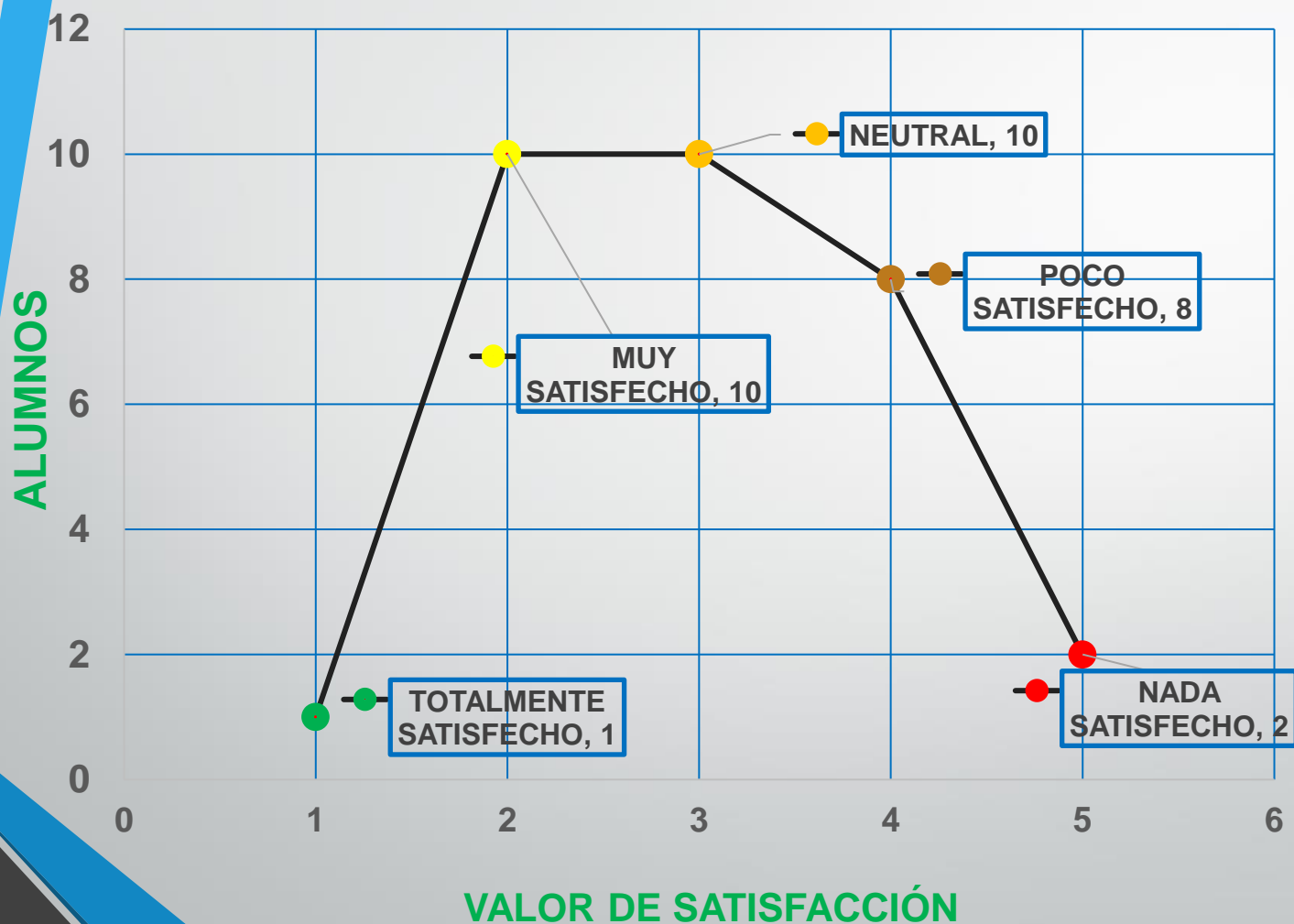


5° pregunta:

En base a tu experiencia en los semestres que llevas cursados en la carrera, ¿Cómo te sientes con la gestión de la carrera con respecto a la salida de conocer empresas, organizaciones, escuelas, etc. que tengan que ver con la carrera de Sistemas Automotrices?



Gráfico de resultados pregunta N°5



En esta gráfica se logra ver que la mayoría de los alumnos se encuentran neutrales y a su vez, muy satisfechos con la herramienta con la que se cuenta en el ITSUR. En este aspecto se dice un resultado muy subjetivo ya que si sumamos las personas insatisfechas también sumamos 10 personas, así que es un resultado muy variable en la carrera.

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

Moda: “Neutral” y “Muy satisfecho”

Mediana: “Neutral”

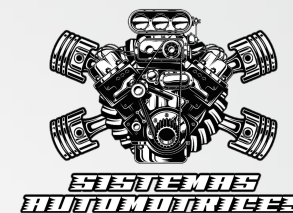
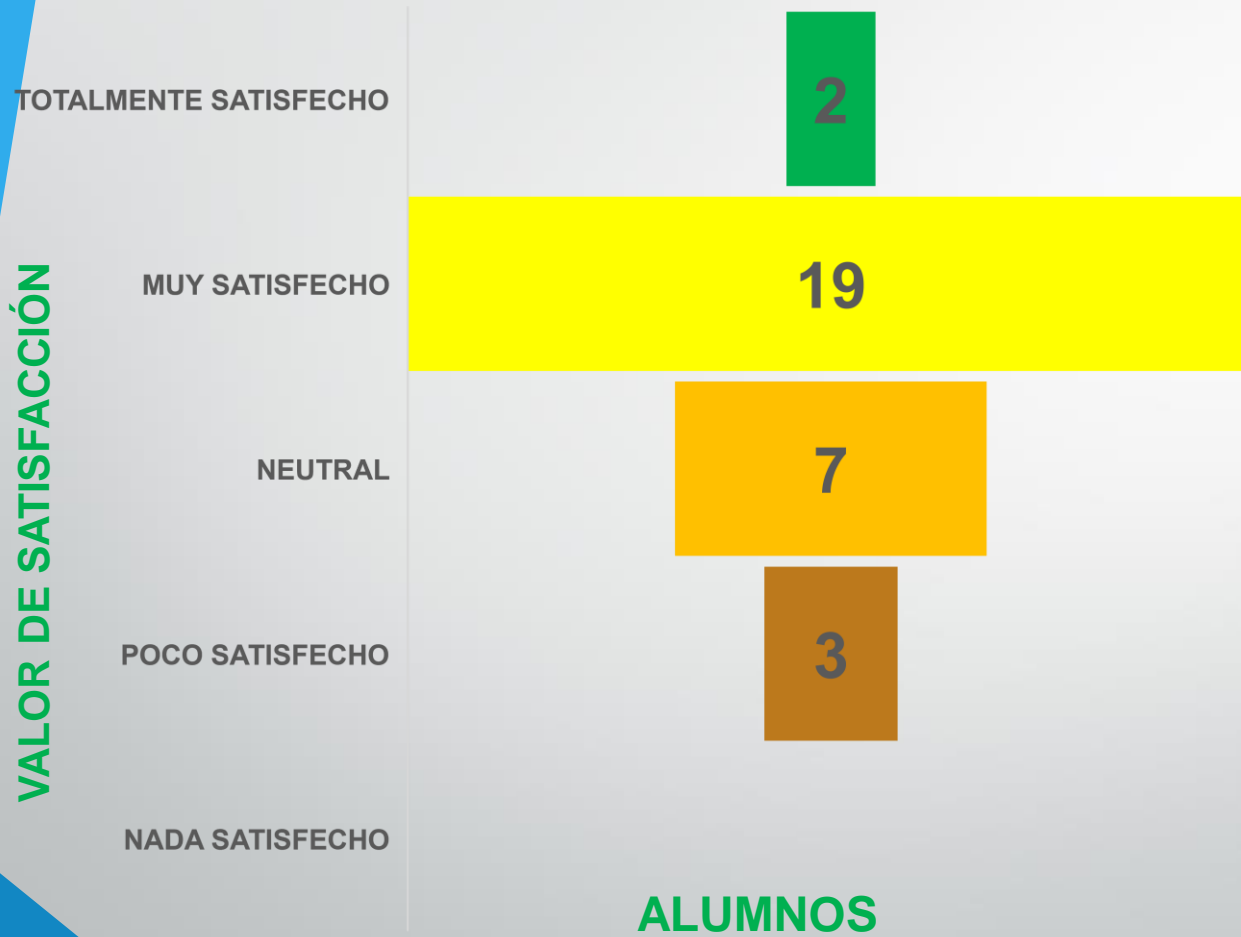


6° pregunta:

Tomando en cuenta que la carrera de Sistemas Automotrices es prácticamente nueva y con respecto al tiempo que llevas cursándola, ¿Cómo te sientes de acuerdo al avance que ha tenido esta carrera dentro del ITSUR?



Gráfico de resultados pregunta N°6



En esta gráfica se logra ver que la mayoría de los alumnos se encuentran muy satisfechos con el avance de la carrera dentro del ITSUR. En este aspecto se dice un resultado muy favorable debido que lo que busca lógicamente en la carrera, es que cada vez crezca más y más y tenga mayor impacto en los jóvenes al momento de decidir que estudiar.

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

Moda: “Muy satisfecho”

Mediana: “Muy satisfecho”



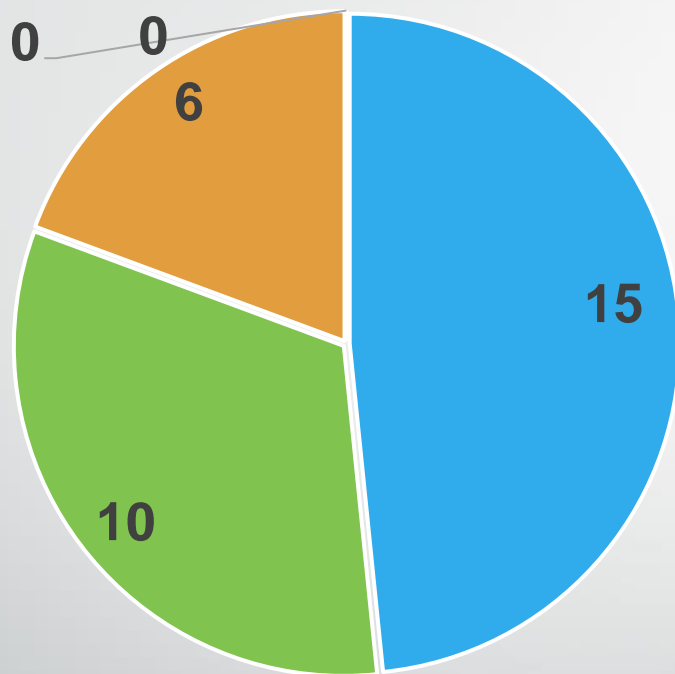
7º pregunta:

Con respecto a los semestres cursados,
¿Cómo te sientes con la calidad de
profesores que te han impartido tus
clases en la carrera?



Gráfico de resultados pregunta N°7

ALUMNOS



- TOTALMENTE SATISFECHO
- MUY SATISFECHO
- NEUTRAL
- POCO SATISFECHO

VALOR DE SATISFACCIÓN



En esta gráfica se logra ver que la mayoría de los alumnos se encuentran totalmente satisfechos y también muy satisfechos con la calidad de profesores con los que se cuentan en la carrera, dando así un resultado super favorable, que nos ayuda a cada vez ir avanzando hacia una mejor carrera.

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

Moda: “Totalmente satisfecho”

Mediana: “Muy satisfecho”

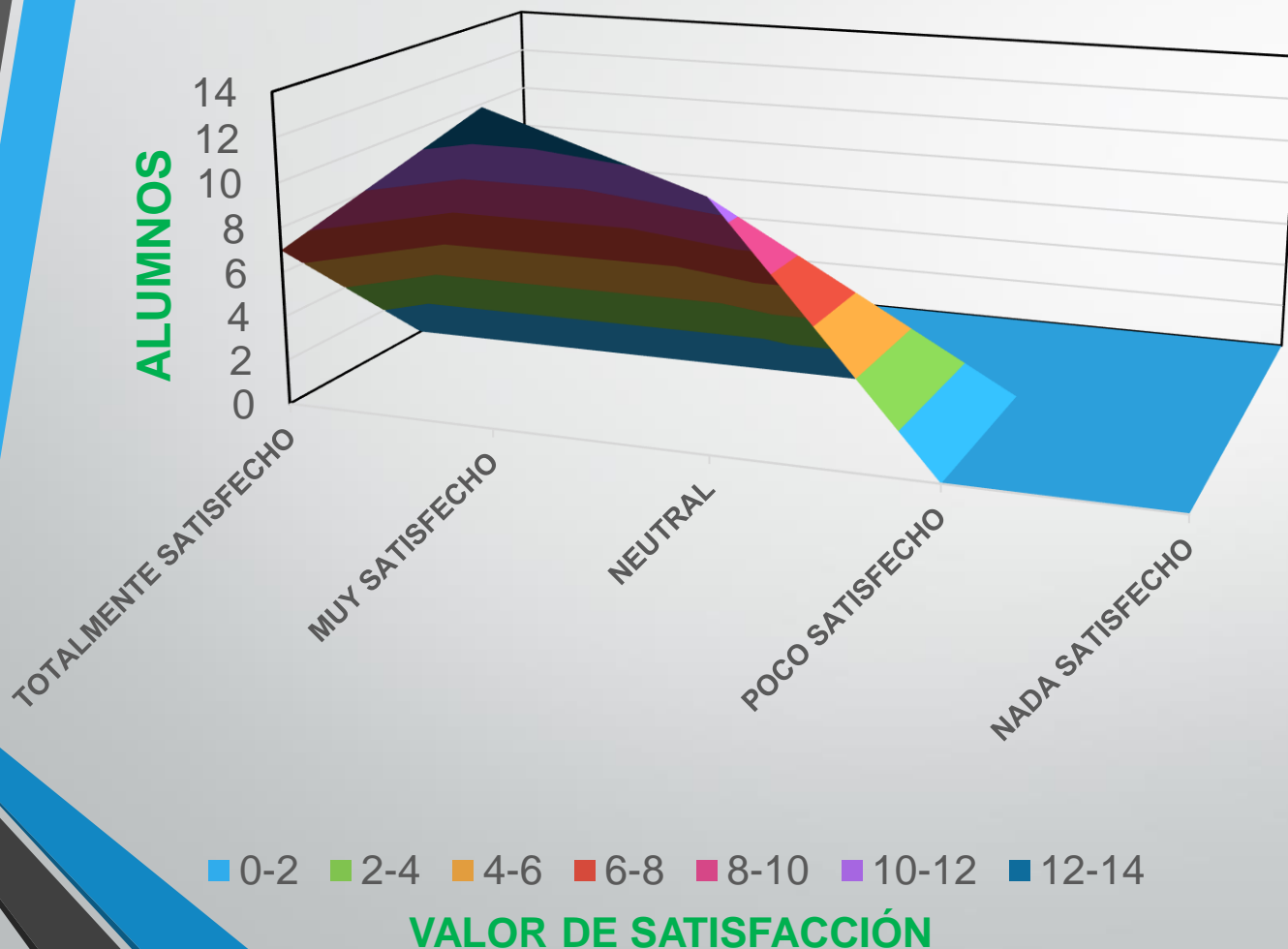
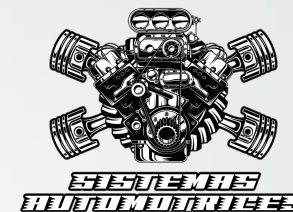


8° pregunta:

En este momento como estudiante de Ingeniería en Sistemas Automotrices, ¿Cómo te sientes de acuerdo a tu desempeño en dicha carrera, considerando los conocimientos obtenidos?



Gráfico de resultados pregunta N°8



En esta gráfica se logra ver que la mayoría de los alumnos se encuentran muy satisfechos y a su vez también totalmente satisfechos con la calidad de conocimientos obtenidos en el transcurso de la carrera ,dando así un resultado super favorable, pero no del todo real porque pueden estar satisfechos de sus conocimientos obtenidos pero con calificaciones malas.

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

Moda: “Muy satisfecho”

Mediana: “Muy satisfecho”

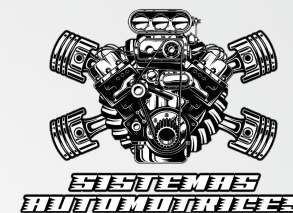


9º pregunta:

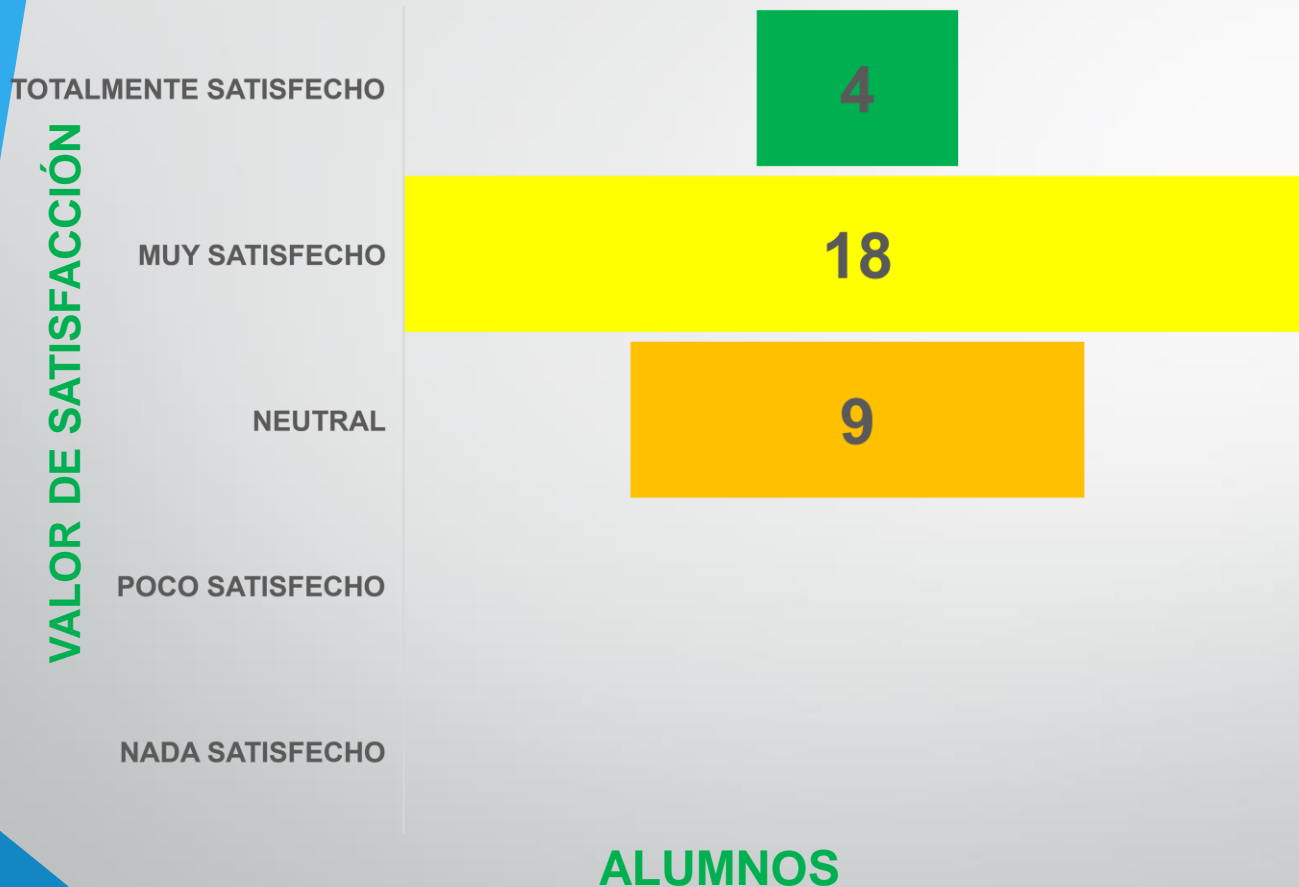
Si tuvieras que evaluar esta carrera en base a tu opinión personal tomando en cuenta, laboratorio, prácticas, maestros, herramientas, retícula, etc. de manera muy general, ¿Cómo te sientes siendo alumno de Sistemas Automotrices?



Gráfico de resultados pregunta N°9



Opinión general de la carrera

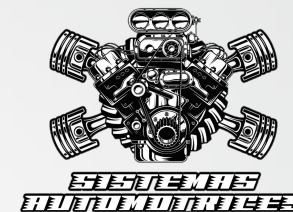


En esta gráfica se logra ver que la mayoría de los alumnos se encuentran muy satisfechos y a su vez también totalmente satisfechos en cuanto a la opinión general de la carrera, dando así un gran resultado simplemente porque nos damos cuenta que la carrera va avanzando de una gran manera y que cada vez logra mayor impacto en los jóvenes que quieren estudiar esta ingeniería.

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

Moda: “Muy satisfecho”

Mediana: “Muy satisfecho”



Conclusiones



No se cuenta con la herramienta de Sistemas Automotrices necesaria en la institución.

Esta es una de las problemáticas mas fuertes por las que está pasando la carrera, debido a que muchas de las prácticas que se quieren realizar o que en sí, se necesitan realizar porque son parte del temario, muchas veces no son posibles el llevarlas a cabo debido a la falta de herramientas en la institución, y esta problemática está sustentada en la encuesta, es decir, no es un dato que alguien dijo y ya, sino simplemente se demostró mediante la pregunta N° 4 y se debe considerar trabajar más en esa parte de manera inmediata debido a que cada vez más la tecnología va cambiando y a su vez se va requiriendo de herramienta cada vez más sofisticada y debemos dominar esas áreas de aplicación para lograr salir egresados y titulados de la carrera con mejor aprendizaje y a su vez, ser mejor aspirante para las empresas.



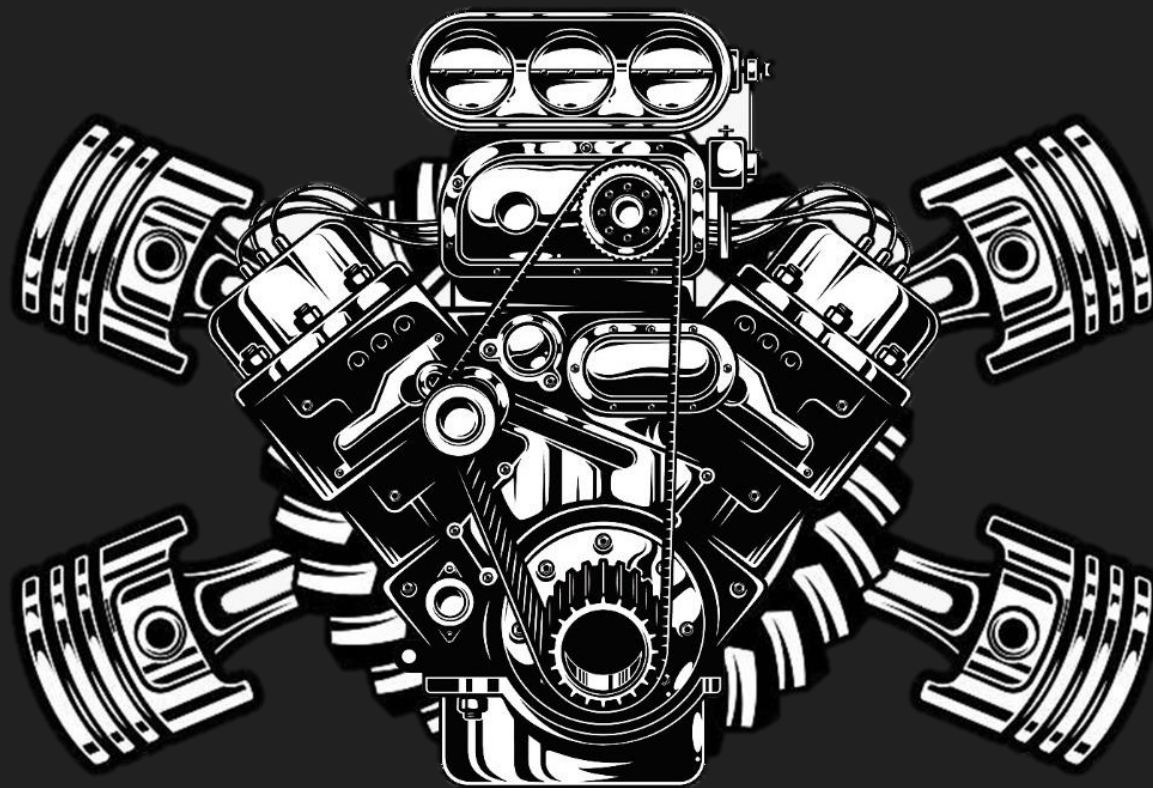
La gran mayoría de alumnos están satisfechos siendo parte de esta carrera.

Esta encuesta nos sirvió para darnos cuenta que no todo está mal en esta carrera como muchas veces se cree por ser una carrera prácticamente nueva en la institución, ya que obtuvimos resultados muy buenos en cuanto a la opinión de muchos estudiantes que forman parte de esta ingeniería, dándonos cuenta que tenemos una gran calidad de profesores en la carrera, así como el taller que quizás no es el más completo y sofisticado, pero muchas veces si es más que suficiente y nos ayuda a explotar nuestros conocimientos al máximo, porque como alumnos siempre tratamos de sacarle el mayor provecho posible a todas las prácticas realizadas en las materias que cursamos. También el ambiente entre alumnos dentro de la carrera es muy bueno y se siente como una familia cada uno de los grupos de la carrera, ya que el resultado visto en la encuesta de manera general la gran parte de los alumnos se encuentran muy satisfechos de pertenecer a esta gran familia llamada “Ingeniería en Sistemas Automotrices”.



Conclusión general.

Basándose en los resultados obtenidos en esta encuesta llegamos a determinar que la carrera va por muy buen camino considerando que no tiene mucho que la carrera comenzó en el ITSUR, pero a su vez tiene algunas fallas que todavía pueden solucionarse si todos los alumnos, sobre todo los de noveno semestre nos unimos y hacemos algún evento o alguna acción para atacar las áreas donde está fallando la carrera y poder levantarla, es decir, si lo que hace falta es herramienta, deberíamos realizar algún evento que nos pueda generar ese ingreso económico que requerimos para poder solventar los gastos de comprar parte de la herramienta que se necesita y así irles inculcando esa cultura a los alumnos de semestres más abajo y ellos también puedan ir poniendo de su granito de arena para cada vez levantar más y más esta carrera como se merece y pues para eso creo que no falta mucho después de haber analizado los resultados de esta encuesta, los cuales en su gran mayoría arrojó resultados muy favorables en todos los aspectos.



**SISTEMAS
AUTOMOTRICES**