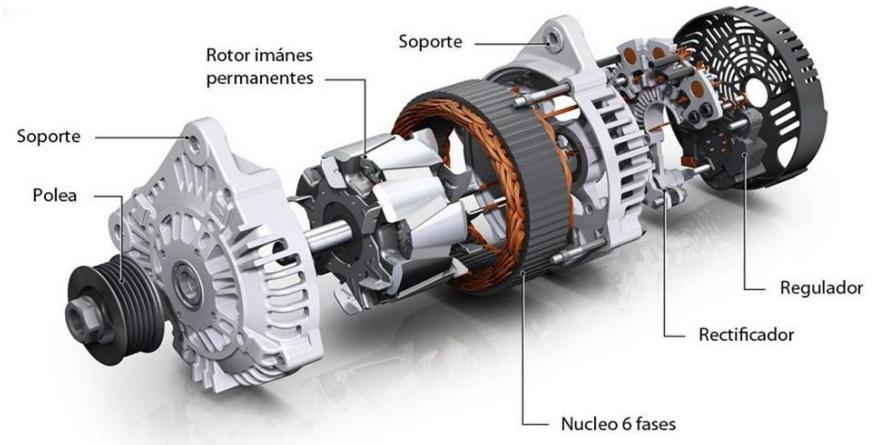
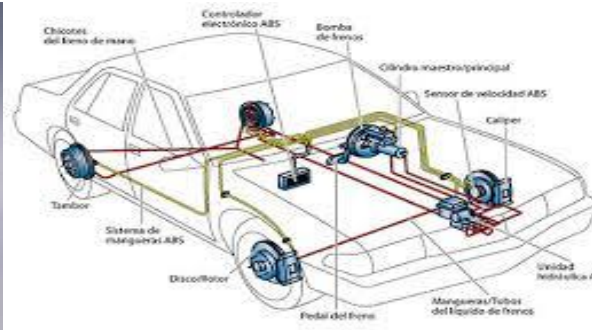




Alternador



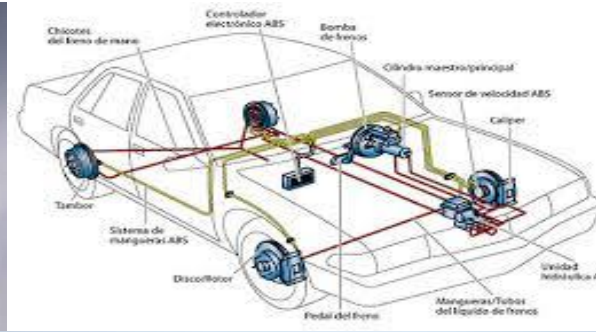
ELECTRON C.A.



PUNTOS A TRATAR

- ✓ Planteamiento
- ✓ Objetivos
- ✓ Misión
- ✓ Visión
- ✓ Meta
- ✓ Actividades
- ✓ Beneficios
- ✓ Equipos necesarios
- ✓ Comparación de Costos

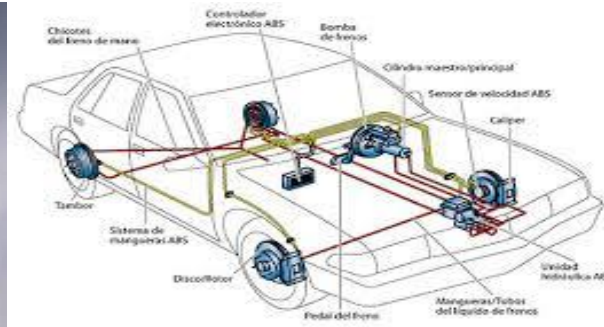




ELECTRON C.A.

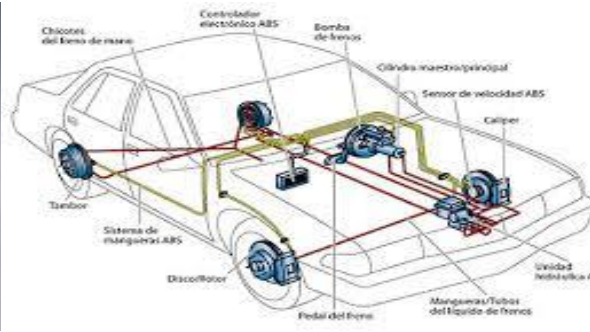
Fundada en el año 2012 con la finalidad de prestar servicios de calidad y con costos ajustados a la realidad económica del país, bajo esta premisa surgió la necesidad de realizar estudios de mercado determinando así las fallas existentes en el parque automotor de la República Bolivariana de Venezuela





PLANTEAMIENTO

Venezuela en la actualidad realiza la mayor cifra de importaciones de partes automotrices a USA y China. Por otra parte los mayoristas establecidos en Venezuela traen sus productos de estos países con las divisas que el estado Venezolano otorga y los venden a precios exorbitantes. De acuerdo a esto, ELECTRON tiene como meta. El primer año, importar piezas para transferencia tecnológica y así ensamblar alternadores/arranques, El segundo año, fabricar así mismo colocar el Sello Hecho en Venezuela y de esta Iniciativa, fomentar la producción nacional para satisfacer la demanda y obligar a los mayoristas a colocar sus productos a un precio



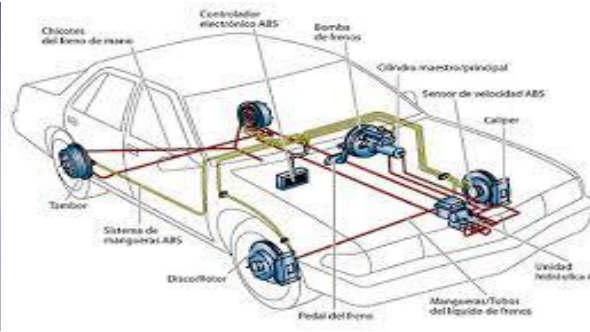
OBJETIVOS

GENERAL:

✓ Fabricar y comercializar alternadores y arranques para el parque Automotor Venezolano tanto para el Mantenimiento de estos, como para las ensambladoras.

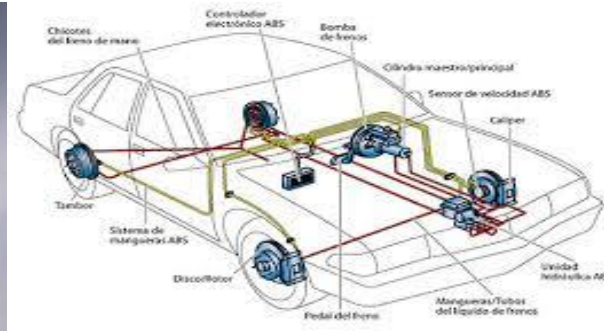
ESPECIFICOS:

- ✓ Realizar un estudio de mercado de la necesidad en cuanto a la demanda y oferta de los modelos de alternadores requeridos en el país.
- ✓ Obtener recursos adicionales para invertir en otras auto partes así como el establecer redes de distribución y prestación de servicio a nivel nacional, fundamentado en los mas rigurosos estándares de calidad.
- ✓ Generación de empleos directos e indirectos.



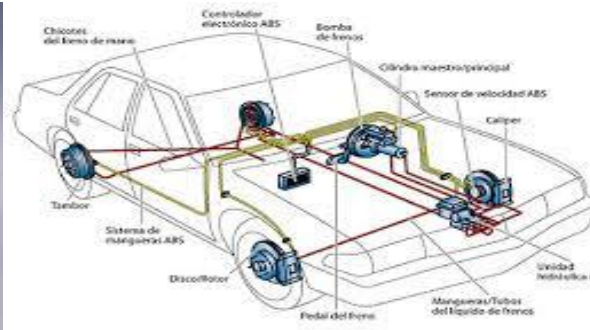
MISION

ELECTRON C.A tiene la misión de ser una empresa de fabricación, ensamblaje y comercialización de alternadores y arranques, incluyendo las partes que los componen como rotores, estatores, tapas, reguladores, dioderas, carboneras y tríodos, satisfaciendo así las necesidades del mercado introduciendo un producto de producción nacional de la mejor calidad 100% venezolano.



VISION

- ✓ Ser el mayor fabricante, distribuidor, comercializador y ensamblador de alternadores, arranques y sus partes para el sector automotriz en el mercado nacional e incurrir en el mercado internacional.
- ✓ Asi mismo el fomentar el desarrollo tecnologico 100% venezolano

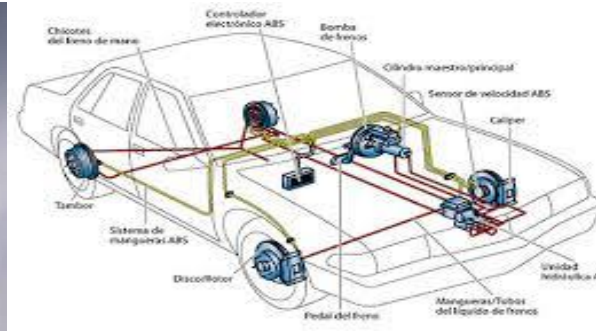


META

Abastecer el parque automotor de la República Bolivariana de Venezuela tomando en cuenta no solo la venta del producto, sino la prestación del servicio técnico bajo los mas estrictos estándares de calidad.

Colocar los alternadores a precios solidarios y a la disposición del pueblo venezolano, minimizar las importaciones y contribuir en ahorro de divisas

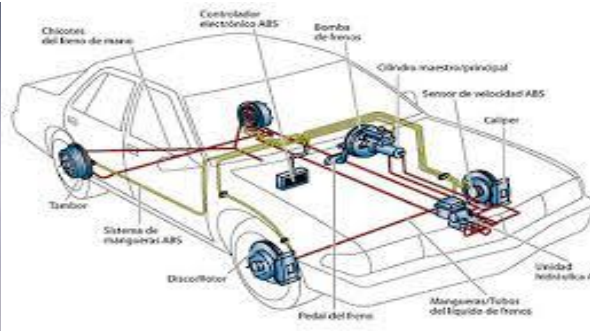




ACTIVIDADES

El alcance de ELECTRON C.A. en relación a las actividades a ejecutar se tiene:

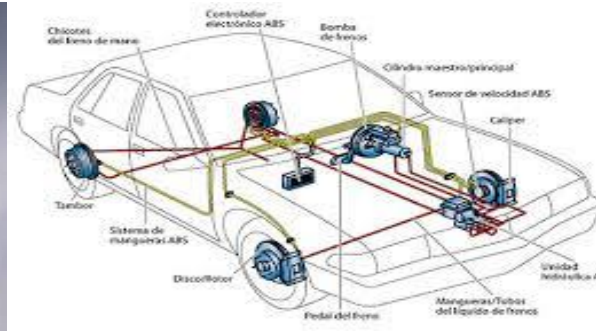
- ✓ Fabricación de partes de alternadores y arranques.
- ✓ Ensamblajes de alternadores y arranques.
- ✓ Redes de Distribución de Alternadores y Arranques.
- ✓ Servicio Técnico Especializado a nivel nacional.
- ✓ Desarrollar el departamento de desarrollo tecnologico



BENEFICIOS

ELECTRON C.A con el proyecto que plantea fomentará la producción nacional, entre los beneficiarios se pueden citar

- ✓El parque de automotor de la República Bolivariana de Venezuela
- ✓Las ensambladoras radicadas en la República Bolivariana de Venezuela debido a que encontrarán este tipo de auto-partes en el país y a disposición
- ✓Otras regiones Latinoamericanas y países hermanos ya que se pueden realizar exportaciones.
- ✓Generación de empleo , apoyo a estudiantes universitarios de últimos años
- ✓Contar con un departamento para desarrollar tecnología automotriz 100% venezolano.



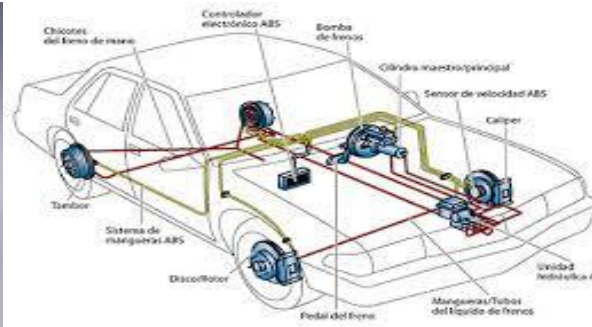
EQUIPOS NECESARIOS

QZ-2A Model Automobile Alternator and Starter Test Bench (National patent: 2009 1 0001029.0)

Specifications

Alternator Test Bench, Starter Test Bench
 Maximum test power of Alternator : 5.5KW
 Maximum test power of starter : 15KW





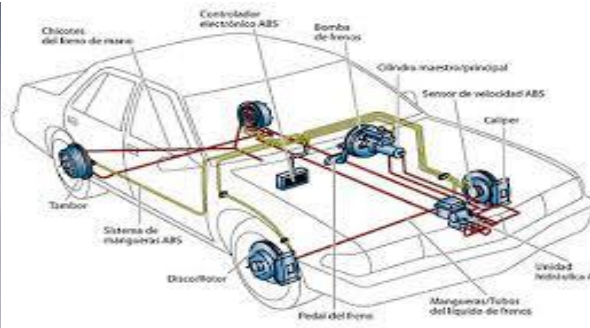
EQUIPOS NECESARIOS



MAQUINA PARA EMBOBINADO

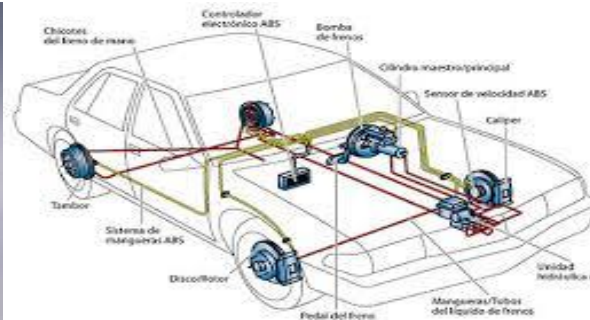
HORNO

CENTRO DE MECANIZADO CNC

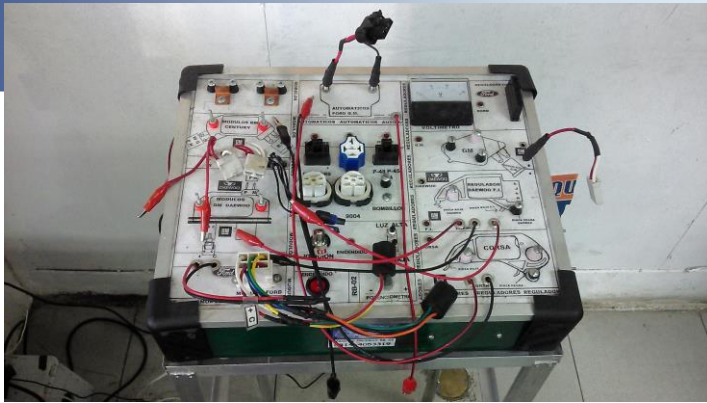


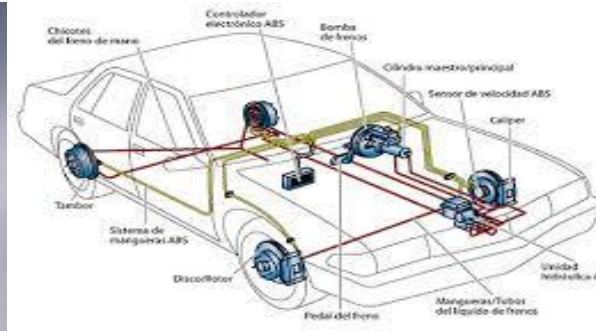
COMPARACIÓN DE COSTOS DE UN ALTERNADOR

Item	Descripcion	Costo China	Costo de Ensamble Parte \$ a Bs S	Costo Proveedor Nacional
1	Estator	15	10000000	15000000
2	Rotor	19	11000000	13000000
3	Diodera	7	5500000	8000000
4	Regulador	8	6000000	9500000
5	Rodamientos	0.25	500	2600000
6	Tapas	2	1500000	3650000
7	Triodo	0.25	500	1550000
8	Tornilleria	0.15	300	1250000
	Sub Total Partes	51	34001300	54550000
	Mano de Obra Ensamble	5	2500000	3000000
	Gastos	5	500	1000000
	Sub total de Gastos Operativos	2	500	1000000
	Sub total de Partes y Gast Oper	63	36502300	54550000
	Utilidad	4	800	12000000
	Impuesto	4	5840496	19200000
	Total	71	42343596	90750000



EQUIPOS Y INVENTARIO DISPONIBLES





3er MOTOR DEL PLAN DE LA PATRIA

Convertir a Venezuela en un país potencia en lo social, lo económico y lo político dentro de la gran potencia naciente de América Latina y el Caribe, que garanticen la conformación de una zona de paz en nuestra América.

SOPORTES DE PROYECTO



Ciudadano:

Héctor José Sánchez Yépez

Presente.

Caracas, 23 de marzo de 2017

Por medio de la presente me dirijo a usted con el fin de informarle, que el Centro de Ingeniería Eléctrica y Sistema de la Fundación Instituto de Ingeniería, lo invita a nuestras instalaciones con el objeto de realizar una exposición de su prototipo de alternador eléctrico. Dicha visita se encuentra pautada para el martes 28 de Marzo de 2017 a partir de las 9:00 am

Sin más a que hacer referencia.

Atentamente

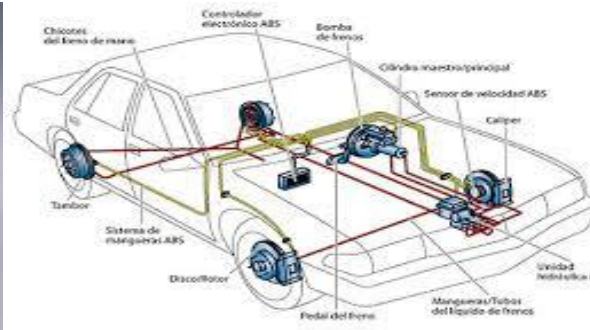
Enrique Juan
Limongi Estrada

Firmado Por: Enrique Juan
Limongi Estrada
Fecha: 23-03-2017 16:16:53
Razón: Comunicaciones
Ubicación: Dirección Técnica
Contacto: elimongi@fi.gov.ve

Ing. Enrique Limongi

Director Técnico

Fundación Instituto de Ingeniería para la Investigación y Desarrollo Tecnológico



Muchas Gracias