



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "JAPÓN"

ACUERDO N° 175

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "JAPÓN"

PROPUESTA DE ACTIVIDAD VINCULACIÓN

CON LA SOCIEDAD

Unidad Académica Responsable:

José Ponce Pozo

Nombre de la actividad:

Explicación sobre el sistema de distribución

Curso Responsable:

Primer semestre de mecánica automotriz

Profesor Tutor ITSJ:

Ing. Franklin Llumiquinga

06/02/2020

CAMPUS MATRIZ QUITO: Marieta de Veintimilla Pomasqui – Informes: (Luis Cordero OE-21 Edif. Valdivia y Juan León Mera) **CAMPUS SEDE SANTO DOMINGO:** Calle Cuenca 505 y Galápagos

EMAIL: sixtodrlawyer@gmail.com / itsj_japon@hotmail.com

Tel: 02 2356 368 / 2554192 / 2760 463



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "JAPÓN"

ACUERDO N° 175

INDICE

- 1. Nombre de la actividad**
- 2. Unidad académica Responsable**
- 3. Equipo responsable**
- 4. Tipo de Actividad**
- 5. Contexto situacional**
- 6. Problemática o necesidad**
- 7. Justificación**
- 8. Objetivos**
 - 8.1. General**
 - 8.2. Especifico**
- 9. Grupo beneficiario (actividad económica, situación social, número de familias o personas beneficiarias, pertenencia a comunidades rurales o zonas urbanas)**
- 10. Lugar a desarrollar la actividad**
- 11. Fecha propuesta para el desarrollo**
- 12. Tiempo estimado de desarrollo de la actividad**
- 13. Metodología a utilizarse**
- 14. Recursos requeridos**
- 15. Presupuesto**
- 16. Cronograma de acciones para ejecutar la actividad.**

CAMPUS MATRIZ QUITO: Marieta de Veintimilla Pomasqui – Informes: (Luis Cordero OE-21 Edif. Valdivia y Juan León Mera) **CAMPUS SEDE SANTO DOMINGO:** Calle Cuenca 505 y Galápagos

EMAIL: sixtodrlawyer@gmail.com / itsj_japon@hotmail.com

Telf 02 2356 368 / 2554192 / 2760 463



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "JAPÓN"

ACUERDO N° 175

17. Firma de responsables

1. Nombre de la actividad.

Dar una explicación de el funcionamiento del sistema de distribución sus partes y como trabaja

2. Unidad académica Responsable

Coordinación de la carrera de mecánica automotriz

3. Equipo responsable

Docente encargado: Ing Franklin Llumiqüinga

Curso participante: Primer semestre de mecánica automotriz

4. Tipo de Actividad

Exposición sobre el sistema de distribución del motor

5. Contexto situacional

En el Ecuador se tiene una estrategia de mejorar el potencial de los estudiantes en seguir con sus estudios, ya que como lo dicen comúnmente son el futuro del país para eso y en conjunto para apoyar a los jóvenes en el área académica existen o se han incrementando los Institutos técnicos y tecnológicos, ellos se centran en forma profesionales capaces y eficientes en su medio de trabajo , pues estos Institutos técnicos y tecnológicos también tienen la iniciativa de aportar con la comunidad, con este enfoque surge como requerimiento indispensable la acción y creación de

CAMPUS MATRIZ QUITO: Marieta de Veintimilla Pomasqui – Informes: (Luis Cordero OE-21 Edif. Valdivia y Juan León Mera) **CAMPUS SEDE SANTO DOMINGO:** Calle Cuenca 505 y Galápagos

EMAIL: sixtodrlawyer@gmail.com / itsj_japon@hotmail.com

Telf: 02 2356 368 / 2554192 / 2760 463



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "JAPÓN"

ACUERDO N° 175

las actividades de vinculación tanto para impartir a la sociedad como también aprender de ella.

6. Problemática o necesidad

Dentro del parametro universitario y a traves del desarrollo teorico y practico de los estudiantes en la vida social e industrial se han notado que muchos de ellos carecen de una informacion prpfesional integral para su exelente comportamiento labolar. También hemos visto que los estudiantes tienen falencias en sus asignaturas de orden superior, debido a la irregularidad con las que se afrontan las materias basicas.

7. Justificación

El proyecto como carácter investigativo centra su en mejorar su instrucción de jóvenes de colegios técnicos y no técnicos, puesto que surgen dudas sobre los nuevos saberes que van obteniendo, por esto se hace necesario afianzar aun mas los conocimientos, en así la información. También se busca impulsar a los jóvenes al desarrollo de investigación mas profunda sobre la especialidad de su elección, que comprendan el tema y sigan evolucionando.

8. Objetivos

8.1. General

Informar sobre el funcionamiento del "SISTEMA DE DISTRIBUCION" mediante fuentes bibliográficas.

CAMPUS MATRIZ QUITO: Marieta de Veintimilla Pomasqui – Informes: (Luis Cordero OE-21 Edif. Valdivia y Juan León Mera) **CAMPUS SEDE SANTO DOMINGO:** Calle Cuenca 505 y Galápagos

EMAIL: sixtodrlawyer@gmail.com / itsj_japon@hotmail.com

Telf: 02 2356 368 / 2554192 / 2760 463



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "JAPÓN"

ACUERDO N° 175

8.2. Especifico

1. Analizar el proceso inicial y final del Sistema de Distribución en un motor
2. Identificar las partes que desarrollan del Sistema de Distribución de un motor.
3. Examinarla ubicación del Sistema de Distribución.
4. Comprender la importancia y funcionamiento del Sistema de Distribución.

9. Grupo beneficiario

La exposición se dio a cabo en el colegio Leonardo Ponce Pozo con los estudiantes de tercero de bachillerato.

10. Lugar a desarrollar la actividad

Colegio Leonardo Ponce Pozo

Dirección:

Av florida 1551 y occidental

11. Fecha propuesta para el desarrollo

La actividad se dio acabo en el colegio Leonardo Ponce Pozo se lo hizo el día viernes 7 de enero a partir de las 2:30 p.m

12. Tiempo estimado de desarrollo de la actividad.

CAMPUS MATRIZ QUITO: Marieta de Veintimilla Pomasqui – Informes: (Luis Cordero OE-21 Edif. Valdivia y Juan León Mera) **CAMPUS SEDE SANTO DOMINGO:** Calle Cuenca 505 y Galápagos

EMAIL: sixtodrlawyer@gmail.com / itsj_japon@hotmail.com

Telf: 02 2356 368 / 2554192 / 2760 463



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "JAPÓN"

ACUERDO N° 175

El tiempo establecido que tuvimos para realizar la exposición fue de tres horas para todos los grupos y la duración de 30 minutos por expositor

13. Metodología a utilizarse

La presentación del trabajo investigativo se realizó mediante una exposición dinámica e interactiva con diapositivas e imágenes puntuales, permitiendo la visualización real del sistema ya antes mencionado, con la respectiva apertura de preguntas o dudas por parte de los estudiantes para afianzar conocimientos de manera conjunta y práctica,

14. Recursos requeridos

La exposición tuvo como requerimientos :

- Computadora
- Proyector
- Monografía (Sistema de Distribución)
- Diapositivas (Sistema de Distribución)

15. Presupuesto

Planteamiento económico de los egresos que la actividad requiere para su desarrollo.

Se sugiere realizarlo mediante una tabla, la cual debe contener: las acciones a desarrollarse, cantidad, valor monetario, y total.

CAMPUS MATRIZ QUITO: Marieta de Veintimilla Pomasqui – Informes: (Luis Cordero OE-21 Edif. Valdivia y Juan León Mera) **CAMPUS SEDE SANTO DOMINGO:** Calle Cuenca 505 y Galápagos

EMAIL: sixtodrlawyer@gmail.com / itsj_japon@hotmail.com

Telf: 02 2356 368 / 2554192 / 2760 463



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "JAPÓN"

ACUERDO N° 175

Acciones	Cantidad	Valor
Impresiones	2	\$ 4.50
	Sub Total	4.50
	TOTAL	4.50

16. Cronograma de acciones para ejecutar la actividad.

Detalle de las acciones a desarrollar dentro de la actividad propuesta, la enumeración debe ser detallada y con el responsable a cargo.

CAMPUS MATRIZ QUITO: Marieta de Veintimilla Pomasqui – Informes: (Luis Cordero OE-21 Edif. Valdivia y Juan León Mera) **CAMPUS SEDE SANTO DOMINGO:** Calle Cuenca 505 y Galápagos

EMAIL: sixtodrlawyer@gmail.com / itsj_japon@hotmail.com
Telf: 02 2356 368 / 2554192 / 2760 463



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "JAPÓN"

ACUERDO N° 175

17. Firma de responsables

Anthony Quisilema

Paul Flores

Danny Quispe

Steven Vaca

Fabrizio Palma

Paul Flores

Nayeli Viteri

CAMPUS MATRIZ QUITO: Marieta de Veintimilla Pomasqui – Informes: (Luis Cordero
OE-21 Edif. Valdivia y Juan León Mera) **CAMPUS SEDE SANTO DOMINGO:** Calle Cuenca
505 y Galápagos

EMAIL: sixtodrlawyer@gmail.com / itsj_japon@hotmail.com

Telf: 02 2356 368 / 2554192 / 2760 463



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO “JAPÓN”

ACUERDO N° 175

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO “JAPÓN”

**INFORME FINAL DE LA ACTIVIDAD DE VINCULACIÓN CON LA
SOCIEDAD**

Unidad Académica Responsable:

Coordinación de Mecánica Automotriz

Nombre de la actividad:

Explicación del “SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN”

Curso/estudiante Responsable:

Primer semestre de mecánica automotriz

Profesor Tutor ITSJ: ING. FRANKLIN LLUMIQUINGA

Febrero 2020

CAMPUS MATRIZ QUITO: Marieta de Veintimilla Pomasqui – Informes: (Luis Cordero
OE-21 Edif. Valdivia y Juan León Mera) **CAMPUS SEDE SANTO DOMINGO:** Calle Cuenca
505 y Galápagos

EMAIL: sixtodrlawyer@gmail.com / itsj_japon@hotmail.com

Telf: 02 2356 368 / 2554192 / 2760 463



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "JAPÓN"

ACUERDO N° 175

ÍNDICE

- 1. Nombre de la actividad ejecutada**
- 2. Antecedentes de la necesidad o problemática**
- 3. Objetivo a alcanzar**
- 4. Cronograma de acciones**
- 5. Informe de actividades por pasos**
- 6. Grupo beneficiario**
- 7. Resultados obtenidos**
- 8. Conclusiones**
- 9. Recomendaciones**
- 10. Firmas de responsables**
- 11. Anexos**
 - 1. Convenio o carta compromiso que ampara la ejecución de la actividad de vinculación.**
 - 2. Certificación de la institución beneficiaria con sello y hoja membretada (Hacer constar el número de horas realizadas)**
 - 3. Material audiovisual y/o Material fotográfico**
 - 4. Registro de Asistencia ITSJ**
 - 5. Guía metodológica de la actividad**

CAMPUS MATRIZ QUITO: Marieta de Veintimilla Pomasqui – Informes: (Luis Cordero OE-21 Edif. Valdivia y Juan León Mera) **CAMPUS SEDE SANTO DOMINGO:** Calle Cuenca 505 y Galápagos

EMAIL: sixtodrlawyer@gmail.com / itsj_japon@hotmail.com

Tel: 02 2356 368 / 2554192 / 2760 463



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "JAPÓN"

ACUERDO N° 175

EXPOSICIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

Es necesario mencionar que para graduarse en un instituto superior o universidad al igual que los requisitos de notas de pruebas y exámenes para el estudiante también se exige a cumplir un determinado numero de horas de vinculación, para lo cual se ha organizado una serie de exposiciones a colegios, este grupo se dispuso a exponer sobre "EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN" .

OBJETIVO A ALCANZAR

Completar las horas de vinculación necesarias para aprobar el semestre y al mismo tiempo dar a conocer "EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN" cubriendo subtemas del mismo como son partes, explicación, y funcionamiento por medio de una exposición con diapositivas para complementar la información y aprendizaje y así dar a conocer a cabalidad este sistema a los determinados grupos de estudiantes.

CRONOGRAMA

N de acciones	Acciones
1. Accion	Presentacion de grupo
2. Accion	Explicacion general dl sistema de distribución
3. Accion	Explicacion de cada una de las partes del sistema de distribucion.

CAMPUS MATRIZ QUITO: Marieta de Veintimilla Pomasqui – Informes: (Luis Cordero OE-21 Edif. Valdivia y Juan León Mera) **CAMPUS SEDE SANTO DOMINGO:** Calle Cuenca 505 y Galápagos

EMAIL: sixtodrlawyer@gmail.com / itsj_japon@hotmail.com
Telf: 02 2356 368 / 2554192 / 2760 463



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "JAPÓN"

ACUERDO N° 175

4. Accion	Tipos de distribucion.
5. Accion	Conclusion , agradecimiento y despedida.

INFORME DE ACTIVIDADES POR PASOS

N de actividades	Nombre y detalles de la exposición
1. Actividad	Presentacion , saludo. Presentacion de integrantes del grupo Presentacion al tema de exponer
2. Actividad	Explicacion general de lo que es "El SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN"
3. Actividad	Para que sirve el sistema de distribución
4. Actividad	Como funciona el sistema de distribución.
5. Actividad	Partes del sistema de distribución.
6. Actividad	Tipos de distribución
7. Actividad	Sistemas de mando de distribución
8. Actividad	Cambio de correa de distribución

CAMPUS MATRIZ QUITO: Marieta de Veintimilla Pomasqui – Informes: (Luis Cordero OE-21 Edif. Valdivia y Juan León Mera) **CAMPUS SEDE SANTO DOMINGO:** Calle Cuenca 505 y Galápagos

EMAIL: sixtodrlawyer@gmail.com / itsj_japon@hotmail.com

Telf: 02 2356 368 / 2554192 / 2760 463



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "JAPÓN"

ACUERDO N° 175

GRUPO BENEFICIARIO

Nombre de la institución: LEONARDO PONCE POZO

Dirección : Av. occidental 1551 Av. Florida

Parroquia : La Concepción

Nivel educativo: EGB y Bachillerato

Sostenimiento y recurso: Fisco misional

RESULTADOS OBTENIDOS

Gracias a la colaboración de las unidades educativas , jóvenes y maestros al cual fue dirigida la exposición , se dio conceptos básicos pero contundentes y de esta forma los temas se dieron a entender y creamos dudas para que los jóvenes se motiven a seguir investigando de los temas expuestos.

CONCLUSIONES

para terminar , se debe afirmar que "El SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN" es importante para el optimo funcionamiento del motor en conjunto con los otros temas también expuestos, al expresar aquellos temas se hace referencia que este sistema permite las distintas partes del motor trabajen acorde a la distribución de aceite, aire etc. Y con esto pueda trabajar de manera correcta todo el vehículo.

RECOMENDACIONES

- Mejorar el método de explicación y apertura al publico.
- Realizar revisiones y mantenimientos en los sistemas de un motor.

CAMPUS MATRIZ QUITO: Marieta de Veintimilla Pomasqui – Informes: (Luis Cordero OE-21 Edif. Valdivia y Juan León Mera) **CAMPUS SEDE SANTO DOMINGO:** Calle Cuenca 505 y Galápagos

EMAIL: sixtodrlawyer@gmail.com / itsj_japon@hotmail.com

Telf: 02 2356 368 / 2554192 / 2760 463



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "JAPÓN"

ACUERDO N° 175

FIRMAS DE LOS RESPONSABLES

Anthony Quisilema

Paul Flores

Danny Quispe

Steven Vaca

Fabricio Palma

Paul Flores

Nayeli Viteri

CAMPUS MATRIZ QUITO: Marieta de Veintimilla Pomasqui – Informes: (Luis Cordero
OE-21 Edif. Valdivia y Juan León Mera) **CAMPUS SEDE SANTO DOMINGO:** Calle Cuenca
505 y Galápagos

EMAIL: sixtodrlawyer@gmail.com / itsj_japon@hotmail.com

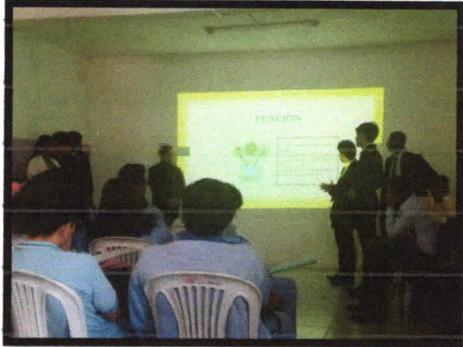
Telf: 02 2356 368 / 2554192 / 2760 463



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "JAPÓN"

ACUERDO N° 175

ANEXOS



CAMPUS MATRIZ QUITO: Marieta de Veintimilla Pomasqui – Informes: (Luis Cordero OE-21 Edif. Valdivia y Juan León Mera) **CAMPUS SEDE SANTO DOMINGO:** Calle Cuenca 505 y Galápagos

EMAIL: sixtodrlawyer@gmail.com / itsj_japon@hotmail.com

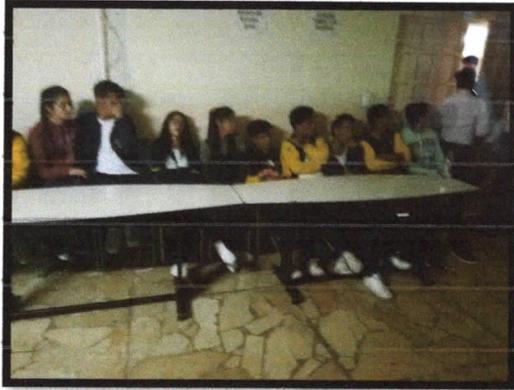
Telf: 02 2356 368 / 2554192 / 2760 463





INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "JAPÓN"

ACUERDO N° 175



CAMPUS MATRIZ QUITO: Marieta de Veintimilla Pomasqui – Informes: (Luis Cordero
OE-21 Edif. Valdivia y Juan León Mera) **CAMPUS SEDE SANTO DOMINGO:** Calle Cuenca
505 y Galápagos

EMAIL: sixtodrlawyer@gmail.com / itsj_japon@hotmail.com

Telf: 02 2356 368 / 2554192 / 2760 463



MATRIZ DE IMPACTO

TEMA	IMPACTO		CONCLUSIÓN	CARRERA
	BENEFICIARIOS	RESULTADOS		
Sistema de Distribucion	Los estudiantes de primero y segundo de bachillerato van a adquirir conocimiento sobre el Sistema de Distribucion	los estudiantes comprenden y tienen una base mas sobre el Sistema de Distribucion.	El sistema de distribucion es indispensable pero el optimo funcionamiento de las diferentes partes del motor.	Mecanica Automotriz
Sistema de Distribucion	Los estudiantes de primero y segundo de bachillerato van a adquirir conocimiento sobre el Sistema de Distribucion	los estudiantes comprenden y tienen una base mas sobre el Sistema de Distribucion.	El sistema de distribucion es indispensable pero el optimo funcionamiento de las diferentes partes del motor.	Mecanica Automotriz
Sistema de Distribucion	Los estudiantes de primero y segundo de bachillerato van a adquirir conocimiento sobre el Sistema de Distribucion	los estudiantes comprenden y tienen una base mas sobre el Sistema de Distribucion.	El sistema de distribucion es indispensable pero el optimo funcionamiento de las diferentes partes del motor.	Mecanica Automotriz
Sistema de Distribucion	Los estudiantes de primero y segundo de bachillerato van a adquirir conocimiento sobre el Sistema de Distribucion	los estudiantes comprenden y tienen una base mas sobre el Sistema de Distribucion.	El sistema de distribucion es indispensable pero el optimo funcionamiento de las diferentes partes del motor.	Mecanica Automotriz
Sistema de Distribucion	Los estudiantes de primero y segundo de bachillerato van a adquirir conocimiento sobre el Sistema de Distribucion	los estudiantes comprenden y tienen una base mas sobre el Sistema de Distribucion.	El sistema de distribucion es indispensable pero el optimo funcionamiento de las diferentes partes del motor.	Mecanica Automotriz
Sistema de Distribucion	Los estudiantes de primero y segundo de bachillerato van a adquirir conocimiento sobre el Sistema de Distribucion	los estudiantes comprenden y tienen una base mas sobre el Sistema de Distribucion.	El sistema de distribucion es indispensable pero el optimo funcionamiento de las diferentes partes del motor.	Mecanica Automotriz
Sistema de Distribucion	Los estudiantes de primero y segundo de bachillerato van a adquirir conocimiento sobre el Sistema de Distribucion	los estudiantes comprenden y tienen una base mas sobre el Sistema de Distribucion.	El sistema de distribucion es indispensable pero el optimo funcionamiento de las diferentes partes del motor.	Mecanica Automotriz

