

> **BASES DESAFÍO**

TP INACAP RM



BASES DE CONCURSO "ELECTROMOVILIDAD PRESENTE Y FUTURO"



Objetivo general:

Descubrir los conceptos fundamentales de un vehículo eléctrico, junto con la importancia del uso de EPP acordes a las diferentes labores, además de respetar las normativas de taller y sus señaléticas al momento de su intervención.

PRIMERO: Las presentes bases rigen el desarrollo del concurso, que organiza INACAP sede Renca, que se realizará el día 1 de agosto de 2024 en dependencias de la sede cuya dirección es Bravo de Saravia #2980, comuna de Renca, con la colaboración de estudiantes regulares de las carreras de "Técnico en Mecánica y Electromovilidad Automotriz" e "Ingeniería en Mecánica y Electromovilidad Automotriz"

Cada sede de Inacap será representada por un colegio o liceo respectivamente, con la especialidad de Mecánica Automotriz.

INACAP Apoquindo (4 estudiantes)	INACAP Santiago Sur (4 estudiantes)
INACAP Maipú (4 estudiantes)	INACAP Puente Alto (4 estudiantes)
INACAP Renca (4 estudiantes)	INACAP La Granja (4 estudiantes)
INACAP Ñuñoa (4 estudiantes)	INACAP Santiago Centro (4 estudiantes)

DEL CONCURSO

SEGUNDO: INACAP sede Renca organiza este concurso en el cual cada sede de INACAP R.M será representada por un colegio de la especialidad de Mecánica Automotriz, que este cursando 4º medio, cada sede de INACAP patrocinará a un liceo con 4 estudiantes.

- A) Durante el desafío, los liceos competirán individualmente.
- B) Durante el desafío los liceos participarán en diferentes actividades relacionadas con un vehículo 100% eléctrico y una actividad final de trivia llamada "Electromovilidad, presente y futuro" para los liceos finalistas.
- C) Deberán participar el número de competidores, según las reglas indicadas para cada actividad, sin embargo, todos los participantes deben participar a lo menos en una actividad, previo a la actividad final.
- D) En la actividad de trivia, "Electromovilidad, presente y futuro", participan los tres liceos finalistas con sus 4 estudiantes.
- E) Cada actividad práctica entregará el puntaje de acuerdo con lo realizado, quienes tengan los tres mayores puntajes pasarán al desafío final del concurso "Electromovilidad, Presente y Futuro"
- F) INACAP sede Renca, contará con apoyo de docentes y estudiantes en cada una de las actividades que se llevarán a cabo.
- G) Las actividades prácticas y la trivia, se llevará a cabo en el laboratorio de Electromovilidad de la sede Renca.

- **Actividad 1 : "Más vale tres que uno"**

En esta actividad práctica de carácter lúdico, cada equipo designará una dupla para realizar la prueba.

Uno de los aspectos de seguridad de la Electromovilidad es el uso de los EPP, el técnico automotriz sabe que debe usar el overol como su calzado de seguridad, pero es muy diferente con respecto al uso de guantes, ya que normalmente no los usa para no perder la motricidad fina, en cambio en la Electromovilidad es de uso obligatorio tres pares de guantes, uno de algodón, uno dieléctrico y finalmente uno de descarné.

La actividad consiste que cada integrante de la dupla debe colocarse los tres pares de guantes, se pueden ayudar entre ellos para colocarlos y posteriormente

instalar perfectamente, una pequeña pieza con su elemento de sujeción (tornillo y/o perno).

La dupla ganadora será quien complete la actividad en forma íntegra en el menor tiempo posible y los puntos se asignarán según tabla, de acuerdo con el tiempo de logro.

1° LUGAR	100 PUNTOS
2° LUGAR	80 PUNTOS
3° LUGAR	70 PUNTOS
4° LUGAR	60 PUNTOS
5° LUGAR	50 PUNTOS
6° LUGAR	40 PUNTOS
7° LUGAR	30 PUNTOS
8° LUGAR	20 PUNTOS

- **Actividad 2: Zona Segura**

En la Electromovilidad trabajar en una zona segura, es de suma importancia, es por eso por lo que cada equipo designará una dupla para realizar esta actividad. Se solicitará a los competidores acordonar la zona de trabajo y colocar las señaléticas respectivas.

- a) Cada liceo podrá competir con 2 estudiantes en esta actividad.
- b) Los participantes deberán acordonar la zona de trabajo con los implementos dispuestos para la actividad, junto con las señaléticas respectivas.

La dupla ganadora será quien complete la actividad en forma íntegra en el menor tiempo posible y los puntos se asignarán según tabla, de acuerdo con el tiempo de logro.

1° LUGAR	100 PUNTOS
2° LUGAR	80 PUNTOS
3° LUGAR	70 PUNTOS
4° LUGAR	60 PUNTOS
5° LUGAR	50 PUNTOS
6° LUGAR	40 PUNTOS
7° LUGAR	30 PUNTOS
8° LUGAR	20 PUNTOS

- **Actividad 3: Desenchufando el auto.**

En esta actividad cada equipo designará una dupla para realizar el proceso de puesta fuera de tensión y puesta en tensión de un vehículo 100% eléctrico, respetando las consignas de seguridad y el uso adecuado de EPP, la prueba concluye una vez que el vehículo nuevamente queda operativo.

La dupla ganadora será quien complete la actividad en forma íntegra en el menor tiempo posible y los puntos se asignarán según tabla, de acuerdo con el tiempo de logro.

1° LUGAR	100 PUNTOS
2° LUGAR	80 PUNTOS
3° LUGAR	70 PUNTOS
4° LUGAR	60 PUNTOS
5° LUGAR	50 PUNTOS
6° LUGAR	40 PUNTOS
7° LUGAR	30 PUNTOS
8° LUGAR	20 PUNTOS

- **Actividad Final: "Electromovilidad, presente y futuro"**

Los tres equipos finalistas, participarán y responderán una trivía con preguntas al azar de contenido relacionado con Electromovilidad, cultura general, contingencia, etc. En esta estación participarán los tres equipos finalistas con sus 4 estudiantes cada uno y ganará el equipo que obtenga la mayor cantidad de respuestas correctas.

TERCERO: Cada sede de INACAP será responsable de que los estudiantes del Liceo patrocinado traigan el día de la competencia sus implementos de seguridad (EPP), los cuales consta para esta oportunidad de overol y calzado de seguridad (dieléctrico).

CUARTO: El concurso se realizará el día 01 de agosto 2024 en adelante, entre las 09:00 am y 18:00 pm en dependencias de INACAP Sede Renca y recibirá el premio de medalla y trofeo para los ganadores.

QUINTO: A los ganadores del concurso se les realizará una nota, la cual será publicada en el Portal de INACAP SEDE RENCA.

DE LOS CONCURSANTES

SEXTO: La participación en el concurso regido por estas bases, implica, para cada concursante, el reconocimiento de su posibilidad de perder o ganar.

SÉPTIMO: Por el hecho de participar en el concurso, se entenderá que los concursantes han adquirido cabal conocimiento de las presentes bases, aceptándolas.

OCTAVO: El equipo deberá estar conformado por 4 integrantes máximo, todos estudiantes de 4to medio de las disciplinas pertinentes al desafío presentes en el colegio participante.

NOVENO: Además, deberán contar con un Docente a cargo del equipo, quien será el nexa con la Sede RM apadrinadora.

DECIMO: Sólo se permitirá un equipo por colegio participante.