



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUAREZ  
DIRECCION DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

INFORME DE ACTIVIDADES

FECHA: 11 Octubre del 2019

NOMBRE DEL COMISIONADO:	Jerónimo Sosa Vega	NO. EMPLEADO	15383
DATOS DE LA COMISION: Competencia Reto Solar en al ciudad de Cuahutemoc Chihuahua			

DETALLE DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS

**Actividades realizadas:**

Se traslado un equipo de alumnos y maestros a la ciudad de Cuahutemoc a la competencia de Reto Solar Chihuahua misma que se realiza anualmente en el estado.

Esta consiste en el diseño y construcción de un auto alimentado con un banco de baterías que no sobrepase los 3KW y un sistema fotovoltaico que hace la función de recargar las baterías en el trayecto de la competencia.

La competencia tiene cuatro etapas:

**Primera Prueba: Inspección Técnica.**

Esta prueba determina si tu auto es apto para la competencia y no se califica, si pasas la prueba puedes seguir en la competencia y si no se pasa automáticamente quedas descalificado o eres penalizado.

**Segunda Prueba: Maneobrabilidad.**

Consiste en el recorrido de una pista previamente diseñada con obstáculos y el objetivo es recorrerla en el menor tiempo posible.

**Tercera Prueba: Aceleración y frenado.**

Esta consiste en realizar un recorrido por una pista y vuelta en U en el menor tiempo posible y al final aplicar un frenado de potencia, tratando de detener el carro en la menor distancia posible.

**Cuarta Prueba: Circuito de resistencia.**

Esta consiste en recorrer un circuito lo más rápido posible y dar el mayor número de vueltas en 2.5 hrs

**Resultados Obtenidos:**

<b>Inspección técnica:</b>	<b>Pasada</b>	Esto nos permitió seguir en la competencia
<b>Maneobrabilidad</b>	<b>Primer Lugar</b>	Se empató con otro equipo con un tiempo de 21 segundos en el recorrido de la pista
<b>Aceleración y frenado</b>	<b>Segundo Lugar</b>	Se quedó en segundo lugar con una diferencia de 1 segundo con respecto al primero
<b>Resistencia</b>	<b>Cuarto lugar</b>	

**Contribuciones:**

La experiencia adquirida por parte de los alumnos es invaluable, creo que esa es la mayor contribución, para su futuro profesional.

La creación de un vínculo académico de las diferentes instituciones que participaron, y la colaboración entre los diferentes equipos.


Poner en el mapa a la UTCJ en el ambiente de las competencias de prototipos de autos Solares.

Al final de la competencia en la Premiación se anuncia oficialmente a las Universidades, Politécnicos y Tecnológicos participantes que la próxima competencia será en esta Máxima Casa de Estudios UTCJ.

Reto solar Chihuahua 2020 será en la Universidad Tecnológica de Cd. Juárez.

**Conclusiones:**

Declaro bajo protesta de decir verdad que fui enterado del objeto y alcance de la Comisión que desempeñe; que los datos contenidos en este formato son ciertos y que estoy enterado de las sanciones a las que me puedo hacer acreedor tanto por el incumplimiento de la Comisión como por la falsedad de los datos asentados.

  
JERÓNIMO SOSA VEGA

Ana Rivera  
ADMINISTRACION Y FINANZAS  
31/0ct/19