BITÁCORA DE PROCESOS DESARROLLADOS GA3-220201501

ANDRÉS ALBERTO BUILES MUÑOZ

INSTRUCTOR JHON ALEJANDRO NIÑO TAMBO

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

CENTRO METALMÉCANICO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
(SENA)

227735

NOVIEMBRE 27, 2024

TABLA DE CONTENIDO

1.	Introducción	3
2.	Objetivos	4
3.	Justificación	5
4.	Antecedentes	6
5.	Desarrollo	7
	- Cuestionario GA3-220201501-AA1-EV01	7
	- Video expositivo sobre experimentos de Aplicación (ЭАЗ-
	220201501-AA2-EV01	7
	- Informe de Laboratorio GA3-220201501-AA3-EV01	8
6.	Conclusión	9

INTRODUCCIÓN

Dentro de las ciencias de las cosas encontramos la rama de la física en la cuál estudia las propiedades y el comportamiento de la materia y la energía en el espacio y tiempo; la física es una ciencia muy amplia en donde podemos encontrar: Mecánica, Termodinámica, Electromagnetismo, Óptica, Física Cuántica, Física Nuclear entre otras

OBJETIVOS

Ver todos los trabajos realizados dentro del tema "La ciencia de las cosas" en donde se han realizado experimento que están dentro de los principios y leyes de la física conforme con los trabajos propuestos desde la actividad de aprendizaje 3 hasta la actividad de aprendizaje 4, aquí podemos recapitular lo que vimos en la primera evidencia que fue: Video expositivo sobre experimento de aplicación; en donde hablamos de las 3 leyes de Newton

- √ Primera Ley o Ley de la Inercia
- √ Segunda Ley o Ley Fundamental de la Dinámica
- √ Tercera Ley o Ley de Principio de Acción y Reacción

También tenemos el informe de laboratorio en donde se hace un experimento físico. Para esto escogimos las 3 leyes de Newton y lo aplicamos en la vida real usando materiales reales y grabamos los resultados obtenidos

JUSTIFICACIÓN

Experimentar e interpretar todas las clases de fenómenos que ocurren en la física para que nuestro conocimiento crezca y así poder aplicar lo aprendido en nuestra vida cotidiana ya sea creando algoritmos, diagrama de flujo, etc. Ya que sean capaces de resolver problemas que tenga que ver con la "Ciencia de las cosas" o cualquier otro problema

ANTECEDENTES

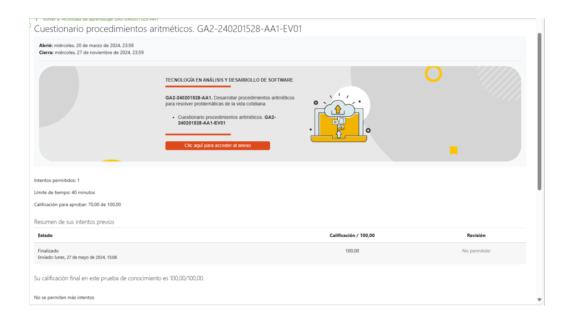
En la fecha 25 de Noviembre del 2024 hice el cuestionario de conocimiento y tuve un porcentaje del 100%

En la fecha 26 de Noviembre del 2024, se realizó el trabajo sobre el vídeo expositivo sobre experimento de aplicación, donde explicamos la importancia de las 3 leyes de Newton fundamentales de la física de las cuales fueron "Ley de Inercia", "Ley de la Dinámica" y "Ley de Acción y Reacción

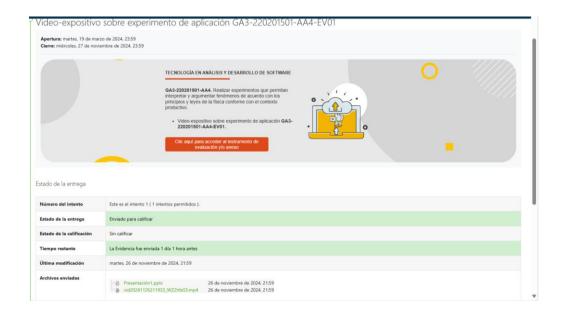
En la fecha 27 de Noviembre del 2024, se hizo el informe de laboratorio en donde nos explica la embarcación sobre la importancia de las 3 Leyes de Newton

DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES

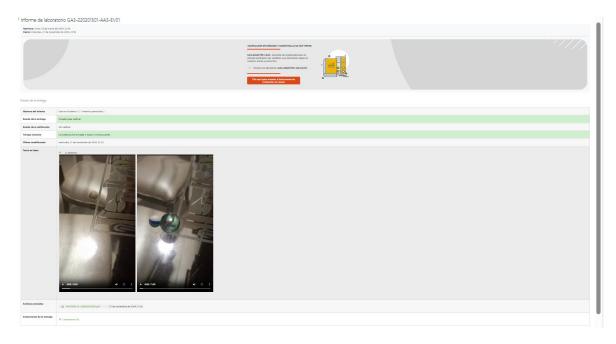
1. Cuestionario GA3-220201501-AA1-EV01



 Video Expositivo sobre Experimento de Aplicación GA3-220201501-AA2-EV01



3. Informe de Laboratorio GA3-220201501-AA3-EV01



CONCLUSIÓN

Todos estos trabajos que hemos hecho nos han enseñado como es el comportamiento de los cuerpos en nuestro entorno, gracias a los experimentos podemos aprender que las cosas no suceden por arte de magia, sino que hay una ciencia detrás de todo en lo cual interactúa con nosotros y con todos los objetos. La física nos explica las 3 Leyes fundamentales de Newton, nos da a conocer fórmulas matemáticas para medir las distancias, las velocidades, las masas, los tiempos, los sistemas entre otros. Toda esta información nos sirve para desenvolvernos en nuestras vidas cotidianas y en un próximo futuro