

**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 <b>GA3-220201501-AA1-EV01</b> .....	7
- Video expositivo sobre experimentos de Aplicación <b>GA3-220201501-AA2-EV01</b> .....	7
- Informe de Laboratorio <b>GA3-220201501-AA3-EV01</b> .....	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

Cuestionario procedimientos aritméticos. GA2-240201528-AA1-EV01

**Abrió:** miércoles, 20 de marzo de 2024, 23:58  
**Cierra:** miércoles, 27 de noviembre de 2024, 23:59

TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

**GA2-240201528-AA1.** Desarrollar procedimientos aritméticos para resolver problemáticas de la vida cotidiana.

- Cuestionario procedimientos aritméticos. GA2-240201528-AA1-EV01

[Clic aquí para acceder al anexo](#)

Intentos permitidos: 1  
Límite de tiempo: 40 minutos  
Calificación para aprobar: 70.00 de 100.00

Resumen de sus intentos previos

Estado	Calificación / 100,00	Revisión
Finalizado Enviado: lunes, 27 de mayo de 2024, 15:08	100.00	No permitido

Su calificación final en este prueba de conocimiento es 100,00/100,00.

No se permiten más intentos

### 2. Video Expositivo sobre Experimento de Aplicación GA3-220201501-AA2-EV01

Video-expositivo sobre experimento de aplicación GA3-220201501-AA4-EV01

**Apertura:** martes, 19 de marzo de 2024, 23:59  
**Cierre:** miércoles, 27 de noviembre de 2024, 23:59



TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

**GA3-220201501-AA4.** Realizar experimentos que permitan interpretar y argumentar fenómenos de acuerdo con los principios y leyes de la física conforme con el contexto productivo.

- Video-expositivo sobre experimento de aplicación GA3-220201501-AA4-EV01.

[Clic aquí para acceder al instrumento de evaluación y/o anexo](#)

Estado de la entrega

Número del intento	Este es el intento 1 ( 1 intentos permitidos ).
Estado de la entrega	Enviado para calificar
Estado de la calificación	Sin calificar
Tiempo restante	La Evidencia fue enviada 1 día 1 hora antes
Última modificación	martes, 26 de noviembre de 2024, 21:59
Archivos enviados	<div><div> Presentación1.pptx 26 de noviembre de 2024, 21:59</div><div> vid20241126211933_WZ2ht55.mp4 26 de noviembre de 2024, 21:59</div></div>

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

Informe de laboratorio GA3-220201501-AA3-EV01

Agencia Loma, 15 de marzo de 2024, 13:00

Cliente: Ministerio, 17 de noviembre de 2024, 13:00

INFORMACIÓN DE ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

GA3-220201501-AA3: Describe las manifestaciones de...  
...en el momento de la...  
...en el momento de la...  
...en el momento de la...

Informe de laboratorio GA3-220201501-AA3-EV01

Con esta guía se describe el desarrollo de...  
...en el momento de la...

Estado de la entrega

Nombre del cliente

Estado de la entrega

Estado de la configuración

Tarjetas de estado

Última modificación

Tarjetas en línea

Estado de la entrega

Estado de la configuración

Tarjetas de estado

Última modificación

Tarjetas en línea

Archivos asociados

Exposición de la entrega



## **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