



El **Tecnológico Nacional de México** a través del **Instituto Tecnológico Superior de Mulegé**, y en coordinación con la **Subdirección Académica** y el **Departamento de Investigación** te invita al **1er Evento Académico de Ciencia y Tecnología en la aplicación de la FÍSICA online.**



OBJETIVO: Impulsar la investigación de ciencia y tecnología en la aplicación de la física con el fin de que el estudiante pueda comprender y ser creativo en los diferentes fenómenos físicos en los que intervienen las fuerzas, movimiento, trabajo y energía para aplicación de los principios fundamentales de la mecánica clásica en el análisis y solución de problemas.

CONSIDERAR LOS SIGUIENTES PUNTOS:

- Experimento sencillo de física ¿Qué se quiere hacer?
- Materiales que utilizar
- ¿Cómo se realizará?
- Resultado que se quiere obtener
- Resultado esperado
- Explicación
- Conclusión

EL ESTUDIANTE ENTREGARÁ UN INFORME CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

1. Nombre o título del experimento
2. Tema del experimento
3. Nombre del autor
4. Nombre de los colaboradores
5. Lista de Materiales requeridos





6. Guía de los pasos que siguió
7. Pasos que realizo
8. Resultados
9. Conclusión
10. Evidencias fotográficas

Envió en PDF a los correos que se indican al final de la convocatoria

DINÁMICA:

Duración Máxima de su video 7 minutos

Fecha de cierre: 11 de junio del 2021

Fecha de envió de retroalimentación 18 de junio del 2021

Puede utilizar plataforma libre (power point, prezi u otro)

Se requiere subir la presentación a youtube, el formato será publicado en un portal.

Nota: Deberá de visualizarse el expositor del proyecto y su presentación

PUNTOS QUE DEBE PRESENTAR EN EL VIDEO:

PRESENTACIÓN

DESARROLLO

1. Usó de forma responsable los materiales e instrumentos.
2. Documento su investigación, citando origen y autor.
3. Utilizó formas adecuadas de registro para anotar sus observaciones.
4. Estableció claramente el objetivo del experimento.
5. Elaboró conclusiones relacionadas con el experimento.
6. Comparó sus resultados teóricos con los resultados obtenidos en su experimento.

RESULTADOS

7. Presentó sus resultados con orden y claridad.
8. Utilizó materiales de apoyo (gráficas, objetos, etc.) para presentar sus resultados.
9. Presentó y fundamentó sus conclusiones.
10. Estableció la relación entre los resultados del experimento y su aplicación en la vida cotidiana.

Total

Modalidades

- Video tomado por el celular o cámara





EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



Instituto Tecnológico Superior de Mulegé
Subdirección Académica
Departamento de Investigación

- Descarga del programa: <https://screencast-o-matic.com/screen-recorder?from=app&installed=true>
- El estudiante puede utilizar la herramienta que más se le facilite.

Inscripción y constancia de participación

Lenar el formato de inscripción correctamente por medio del siguiente link:
<https://bit.ly/3c2nAIW>

La física se trata de entender cómo descubrir cosas nuevas, creativas que son contraintuitivas, como la mecánica cuántica. Es realmente contradictoria. -*Albert Einstein*

Más información:

Departamento de Investigación investigacion@mulege.tecnm.mx

Antonio Meza Arellano antonio.ma@mulege.tecnm.mx

Jorge Carlos Calleros Gastelum jorge.cg@mulege.tecnm.mx

Juan Carlos Hernández Valenzuela: juan.hv@mulege.tecnm.mx

Iliana Janeth Meza Rosas iliana.mr@mulege.tecnm.mx

ATENTAMENTE

**Excelencia en Educación Tecnológica®
Ciencia y Tecnología, Calidad y Avance.**

**M. Ed. JUAN ANTONIO VILLAVICENCIO VILALEJOS
DIRECTOR GENERAL ITS MULEGÉ**



Loma de los Frailes s/n, Col. Centro, Santa Rosalía, B.C.S.
C.P. 23920 Tel. 615-689-0000
e-mail: itsmulege@mulege.tecnm.mx
mulege.tecnm.mx

