

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

COORDINACIÓN DE ADMISIÓN Y NIVELACIÓN

FORMATO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE FÍSICA

Tema sugerido: Diseño de un dispositivo de protección para el lanzamiento de un huevo crudo desde una determinada altura sin que se rompa al caer.

Nota: El estudiante puede adaptar el experimento al tema de su elección, siempre que esté dentro de las unidades trabajadas en clase.

ESTRUCTURA DEL DOCUMENTO (Normas APA - 7.ª edición)

1. Portada

- Nombre: Universidad Nacional de Chimborazo
- Coordinación de Admisión y Nivelación
- Título del proyecto
- Nombre del estudiante o integrantes del grupo
- Curso
- Asignatura
- Docente
- Fecha

2. Índice

- Listado de los títulos y subtítulos con número de página.

3. Introducción

- Breve descripción del tema escogido.
- Relevancia del experimento.
- Contextualización del problema físico que se quiere demostrar.

4. Objetivos

- Objetivo general: qué se espera lograr con el experimento.
- Objetivos específicos: pasos o metas parciales que ayudan a cumplir el objetivo general.

5. Justificación

- ¿Por qué es importante realizar este experimento?
- ¿Qué aprendizaje o habilidades se espera desarrollar?

6. Marco Teórico

- Fundamento conceptual y físico del tema seleccionado (explicación de fórmulas, leyes, conceptos).
- Se puede incluir imágenes, esquemas o fórmulas físicas aplicadas al experimento.

7. Metodología

- Tipo de investigación: experimental, explicativa, etc.
- Materiales utilizados: lista detallada de todo lo que usaron.
- Procedimiento: paso a paso de cómo realizaron el experimento (con fotos o esquemas si desean).
- Variable independiente y dependiente.

8. Resultados

- Observaciones durante el experimento.
- Descripción de lo que ocurrió (con imágenes si es posible).
- Análisis de errores o aciertos.

9. Conclusiones

- ¿Se cumplió el objetivo?
- ¿Qué aprendizaje se obtuvo?
- ¿Qué ley física o fenómeno se evidenció?

10. Recomendaciones

- Sugerencias para mejorar el experimento en futuras ocasiones.
- Qué se debería tener en cuenta si otro estudiante lo quiere replicar.

11. Anexos

- Fotografías del experimento.
- Datos recolectados.
- Bocetos del diseño si aplica.
- Cálculos realizados.

ESPECIFICACIONES DE ENTREGA DEL PROYECTO

- Formato APA 7.^a edición
- Documento en Word o PDF
- Letra: Arial, tamaño 12
- Interlineado: 1.5
- Márgenes: 2.5 cm en todos los lados
- Extensión mínima: 8 páginas (sin contar portada, índice ni anexos)
- Fecha de entrega: _____
- Presentación oral: 20 minutos máximo por grupo