

CLASE INTRODUCTORIA

Alvaro Herrera Carrillo*

* Instituto de Física
Universidad de Antioquia, Medellín

23 de agosto de 2020

Metodología para el desarrollo de actividades

1. **Presentación** Se realizó un ejercicio dinámico de visualización docente-estudiantes para dar una calurosa bienvenida. Se realizó la presentación por parte del docente y su ficha técnica académica
2. **Estrategias para el desarrollo de las actividades** Se da a conocer a los estudiantes el programa y el cronograma de actividades relacionadas con las actividades del semestre. El site donde se encuentra todas las actividades, notas de aula y notas complementarias es: <http://alvaro.fisica.ru>.

Se les recordó que es curso es virtual es su totalidad, donde el curso debe ser propositivo y no conductista. Las siete primeras actividades que se encuentran dentro del cronograma deben ser individuales, esto no implica que pueden ser socializadas con los demás compañeros de curso, sin incurrir en plagio académico. Las demás actividades serán realizadas en parejas. Se tiene una actividad final, referente a un proyecto final, por parejas, teniendo en cuenta las temáticas del curso. Este proyecto debe ser crítico, reflexivo de alto impacto, por lo tanto debe ser pensado lo más pronto posible. Para las primeras actividades los estudiantes deben hacer un pie de rey y una balanza casera, para ello deben optar por recursos como <https://www.youtube.com/watch?v=Rc7fXbk4X8k> o de las notas de aula del docente Jaime Osorio que se encuentra en <http://alvaro.fisica.ru/?tag=exp>

3. **Método científico** Se socializó las diferentes etapas del método científico que se deben tener en cuenta para la realización de todas las actividades durante el semestre. Los slides se encuentran en <http://alvaro.fisica.ru> Para la entrega de las actividades se formalizó un formato tipo artículo científico en latex, pueden hacerlo online en : <https://es.overleaf.com>, Editor de LaTeX, no obstante también

lo pueden hacer en word teniendo siempre en cuenta en ambos casos las etapas del método científico.

FÍSICA EXPERIMENTAL I