PLANIFICACIÓN ETAPA 1

PROFESOR	**Nicolás Sepúlveda Ballesteros**
DIFERENCIADO	**Física**
DURACIÓN DE LA ETAPA Y CANTIDAD DE CLASES	La etapa consta de 6 semanas. Se realizarán un total de 7 clases sincrónicas, según la distribución que requieran las Actividades a realizar (principalmente los días lunes). La duración de esta etapa es hasta el 2 de octubre.
OBJETIVO APRENDIZAJE	Evaluar la contribución de la física moderna y sus teorías estructuradoras (principalmente la mecánica cuántica) al debate sobre la naturaleza de la realidad, así como su impacto sobre la sociedad, la tecnología y los sistemas naturales.
INDICADORES	• IE1: Explican fenómenos a pequeña escala con base en principios y modelos de la mecánica cuántica. • IE2: Analizan críticamente las implicancias del conocimiento de la física moderna en la sociedad, la tecnología y los sistemas naturales. • IE3: Argumentan la contribución de la física moderna para el debate sobre la naturaleza de la realidad. • IE4: Evalúan la validez de información sobre física moderna proveniente de diversas fuentes.
INTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	- Actividad de explicación [02 septiembre] [IE1] - Actividad de difusión [09 septiembre] [IE1,4] - Ensayo [30 septiembre] [IE2,3] ***Estas evaluaciones valdrían un 10% del total del proyecto**
IMPORTANCIA PARA EL ABP	Entrega a los estudiantes bases teóricas y nociones sobre temas de física moderna como la mecánica cuántica, para poder realizar un proyecto basado en ABP resolviendo un problema o pregunta
OTROS	- Videos de canales de Divulgación Científica - Textos acerca de la Mecánica Cuántica