



PLANIFICACION ETAPA 2 (ABP)

PROFESOR	Nicolás Sepúlveda Ballesteros
DIFERENCIADO	Física
DURACION DE LA ETAPA Y CANTIDAD DE CLASES	La etapa consta de 9 semanas. Se realizarán entre dos o una clase sincrónicas semanales, con un total de 12 clases. La duración de esta etapa es del 12 de octubre hasta el 11 de diciembre.
PROPOSITO	El propósito del proyecto es el desarrollo del pensamiento crítico por parte del estudiante, y que pueda abordar problemas relativos a proyectar y evaluar su entorno, haciendo uso de habilidades de pensamiento científico y crítico, y permitiendo un aprendizaje más profundo y colaborativo. Ello se hará mediante la física moderna y la problemática sobre su impacto sobre la sociedad, la tecnología, los sistemas naturales y sobre su interpretación de la realidad.
¿EN QUE CONSISTE EL PROYECTO?	¿Cómo cambiará nuestro mundo con la segunda revolución cuántica? Los estudiantes buscarán problemáticas actuales sin resolver, a las cuales los adelantos que permitirá la física moderna pudieran dar respuesta, determinando sus posibles soluciones, evaluando sus implicancias sociales y proyectando el impacto que podrían tener estas tecnologías en nuestra sociedad.
HABILIDADES POR DESARROLLAR EN EL ABP	<ul style="list-style-type: none"> - Planificar y conducir una investigación - Analizar e interpretar información - Evaluar - Concluir y comunicar - Trabajar de manera colaborativa entre pares
INDICADORES DE EVALUACIÓN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definición del problema y producto final Física: Organización y planificación de la investigación 28/10 Física Búsqueda y recopilación de la información 04/11 2. Análisis de la información Física Conclusión y evaluación 25/11 Física Comunicación y presentación del proyecto 02/12 Física Autoevaluación y Coevaluación 09/11
INTRUMENTOS DE EVALUACION	<ul style="list-style-type: none"> • Planificación (I2) • Informe de Avance (I1 e I3) • Pauta de Producto (I4 e I5) • Pauta de Exposición (I6) • Pauta de autoevaluación y coevaluación (I7)
OTROS	

Etapa	Descripción	Semana	Clases	% Evaluación	clases
Etapa 1	Tema principal y conformación grupos	12 al 16 octubre	1		
Etapa 2	Definición de problema y producto	19 al 23 de octubre	2		
Etapa 3	Organización y planificación	26 al 30 de octubre	1	15	
Etapa 4	Búsqueda de información	2 al 6 de noviembre	2	20	
Etapa 5	Análisis y solución a la problemática	9 al 13 de noviembre	2		
Etapa 6	Ejecución del producto final	16 al 20 de noviembre	1	20	
		23 al 27 de noviembre	1		
Etapa 7	Presentación del proyecto	30 al 4 de diciembre	1	20	
Etapa 8	Autoevaluación y Coevaluación	7 al 11 de diciembre	1	15	

*+10% Actividades Unidad 3