



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
DIVISIÓN DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO DE FÍSICA

DIVISION	FISICA Y MATEMATICAS		
DEPARTAMENTO	FÍSICA		
ASIGNATURA	FSI-101 EL PROYECTO MANHATTAN		
HORAS/SEMANA	TEORÍA 3	PRACTICA 0	LAB 0
VIGENCIA	DESDE	ENERO 2008	

PROGRAMA

RESUMEN

Este curso está orientado a estudiar algunos aspectos del proyecto de diseño, construcción y uso de las primeras bombas atómicas así como de sus consecuencias enfatizando los elementos que permiten percibir la influencia de los grandes proyectos de investigación y desarrollo científico y tecnológico en la historia.

CONTENIDO

- 1 – Introducción a la Física Nuclear.
- 2 – La Situación de Europa en los años 30. Leo Szilard y la idea de la BOMBA.
- 3 – La carta de Einstein.
- 4 – La postura norteamericana frente a la guerra en 1940.
- 5 – La decisión de construir la Bomba: EL PROYECTO MANHATTAN.
- 6 – Hiroshima y Nagasaki. La decisión de lanzar la Bomba, la Ética detrás del Ataque. El bombardeo y sus consecuencias.
- 7 – Conclusiones:
 - ¿Obtuvimos beneficios?
 - ¿Debemos embarcarnos en Grandes Proyectos Científicos?
 - ¿Qué hemos aprendido?
 - ¿Cuál es nuestra responsabilidad?