



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS:

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES		1/ 2	
NOMBRE DEL PLAN MAESTRIA Y DOCTORADO EN HUMANIDADES					
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE			CREDITOS	10
2257160	FILOSOFIA DE LAS CIENCIAS Y DEL LENGUAJE III			TIPO	OPT.
H. TEOR. 4.0	SERIACION AUTORIZACION			TRIM.	I-V
H. PRAC. 2.0					

OBJETIVO(S) :

Que al final del curso el alumno sea capaz de:

Proporcionar un panorama general del estudio de la Mecánica Cuántica mediante el análisis del debate Einstein- Bohr.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Fundamentos empíricos: ¿cómo se descubrió la teoría cuántica?
2. Positivismo y la interpretación de Copenhagen.
3. El debate Einstein-Bohr.
4. ¿Es completa la Mecánica Cuántica?
5. Interpretaciones alternativas: Muchos mundos, variables ocultas.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Se realizará por clase una crítica colectiva tipo seminario respecto a cada una de las lecturas asignadas previamente.

Habrá además una breve exposición de los temas centrales del curso por parte del profesor.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Se tomará en cuenta la participación fundamentada y crítica, las exposiciones realizadas y una evaluación terminal abordando los contenidos del curso.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 355

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN MAESTRIA Y DOCTORADO EN HUMANIDADES		2/ 2
CLAVE 2257160	FILOSOFIA DE LAS CIENCIAS Y DEL LENGUAJE III	

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. A. Rae Quantum Physics. Cambridge. 1986.
2. J. Baggott: The meaning of Quantum Theory. Oxford 1992.
3. J. Gribbin: Schrödinger's Kittens and the Search for Reality. Back Bay Books. 1996.



Casa abierta al tiempo.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 355

EL SECRETARIO DEL COLEGIO