

NOMBRE DEL ESPACIO ACADÉMICO ELECTIVO	Introducción al razonamiento probabilístico: el caso de la física cuántica		
CÓDIGO DEL ESPACIO ACADÉMICO	1443299		
ELECTIVO OFRECIDO PARA	PREGRADO FACULTAD FCT	X	TODO PROGRAMA
	POSGRADO		LICENCIATURA EN
NÚMERO DE CRÉDITOS	2	NÚMERO DE HORAS SEMANALES	3
SÍNTESIS DEL PROGRAMA	<p>Siguiendo la metodología de enseñanza por investigación orientada, este curso busca propiciar el desarrollo del estilo de razonamiento probabilístico a partir del análisis de eventos aleatorios, en los que se mide la probabilidad de que un suceso ocurra.</p> <p>Se inicia con experimentos clásicos sencillos con monedas y dados, y luego haciendo uso de hojas de cálculo (Excel) y simulaciones, se abordan sistemas físicos clásicos y cuánticos; como por ejemplo, el del gas ideal y el lanzamiento de partículas del tamaño de átomos, a través de una doble rendija o de un campo magnético no homogéneo.</p>		
RECOMENDACIONES ACADÉMICAS ESPECIALES (SI LAS HAY)	Cabe mencionar, que este curso se ha diseñado para que los estudiantes de cualquier licenciatura adscrita a la Facultad de Ciencia y Tecnología lo puedan tomar y sacarle gran provecho.		