

Titulo del curso: La Estructura de las revoluciones científicas.

Profesor: Juan Carlos Pérez-Toribio

Programa: CCX 422

Justificación: El curso se origina tras descubrir las deficiencias y el desconocimiento que se ha observado en los alumnos tanto en relación al curso que ha seguido la historia de la razón científica, como de la problemática que se presenta actualmente en ese campo.

Resumen: Con el norte de que la razón moderna se ha adjetivado cada vez más como "razón científica", el curso pretende ser un seminario, que, centrado en la obra de Kuhn *La estructura de las revoluciones científicas*, aporte herramientas para la reflexión sobre la praxis y el fundamento de las ciencias, esto es: la racionalidad científica y su método; la adopción de paradigmas; la elección de teorías; y el desarrollo y progreso de las ciencias, entre otras.

Objetivos del curso:

- 1.- Despertar en el alumno el interés por las ideas que subyacen tras la actividad científica.
- 2.- Conocer algunos textos fundamentales para la comprensión de la filosofía e historia de las ciencias.
- 3.- Estimular la reflexión del alumno sobre los orígenes y giros de las ciencias, partiendo de la obra de Kuhn.
- 4.- Concientizar al alumno sobre los problemas intrínsecos a la fundamentación de la razón científica

Contenidos programáticos:

I

- 1.- Naturaleza y necesidad de las revoluciones científicas
- 2.- Las revoluciones como cambios del concepto del mundo
- 3.- La invisibilidad de las revoluciones científicas
- 4.- La resolución de las revoluciones
- 5.- Progreso y revoluciones científicas.

II

- 6.- La tensión esencial: tradición e innovación en la investigación científica

III

- 7.- Historia de la ciencia y sus reconstrucciones racionales
- 8.- La comprensión humana

