**LECTURA DE TEXTOS DE GRANDES CIENTÍFICOS**

Este curso consiste en la lectura comentada de algunos textos escogidos de destacados científicos, en su mayoría físico-matemáticos. La lectura de los textos nos permitirá reflexionar sobre la naturaleza de la ciencia y la “verdad científica”, sobre el método científico, el lugar de la matemática en la génesis y formulación de las teorías científicas, el espacio y el tiempo, la imagen física del mundo, etc.

El curso no tiene un programa prefijado pues se trata de investigar y abrir camino según las sugerencias que vayan apareciendo en las diversas lecturas. Por eso el orden de los autores señalados a continuación puede modificarse durante el curso. Los textos escogidos para cada autor todavía no están completamente determinados. Al inicio de cada sesión se entregará la bibliografía correspondiente.

1.- Poincaré.

2.- Max Planck.

3.- Heisenberg.

4.- Einstein.

5.- Prigogine.

6.- Eddington.

7.- Feynman.

8.- Schrödinger.

El curso se realizará online. La mayoría de las clases serán pregrabadas y en ocasiones habrá sesiones sincrónicas o conversación vía zoom para conversar sobre algún tema o aclarar dudas.

Evaluación:

Tareas semanales: 75%, considerando 10 tareas.

Tarea final: 25%.

Todas las semanas se deberá realizar una tarea. Se espera que los participantes del curso realicen al menos 10 tareas durante el semestre. Si realizan más de 10 tareas la nota del conjunto de las tareas se establecerá en base a las 10 tareas que tengan mejor calificación. El conjunto de las tareas tendrá un peso de 75% en la nota final. Al término del curso se deberá entregar un trabajo de síntesis que ponderará un 25%.