

## Mecánica Cuántica III - Primer Cuatrimestre de 2018

Profesor: *Dr. Norberto Castellani*

Asistente: *Mg. Anabella Abate*

### **Horarios de clases teóricas y de problemas:**

Lunes de 16 hs a 20 hs. Aula 2 (físico-matemática) (teoría y problemas).

Miércoles de 13hs a 15hs. Aula 2 (físico-matemática) (teoría).

Jueves de 14hs a 16hs. Aula 2 (físico-matemática) (problemas).

### **Para cursar la materia:**

Cada examen se aprueba con un mínimo de 60 puntos. En caso de desaprobado uno de los exámenes, se puede recuperar individualmente. En caso de desaprobado dos exámenes y entre los mismos sumar un mínimo de 80 puntos, se recuperan los temas correspondientes. La aprobación del recuperatorio es con un mínimo de 60 puntos.

Aclaración: Cada evaluación incluirá los temas dados en la teoría que se desarrollaron hasta siete días antes de dicha evaluación y que no hayan sido incluidos en las evaluaciones previas. Aquellos alumnos que por razones de fuerza mayor debidamente fundadas no pudieran rendir alguna de las evaluaciones lo harán al finalizar el cuatrimestre el día del recuperatorio a la misma hora y en el mismo lugar.

### **Para aprobar la materia (promoción):**

Los alumnos que hayan cursado la asignatura, pueden acceder a una promoción. La misma consistirá en un examen escrito conceptual que incluirá todos los temas vistos en la materia. Dicho examen se tomará al final del cursado en una fecha pautada previamente. La nota final de la asignatura quedará conformada de la siguiente manera: 60% representa la nota del examen promocional y 40% proviene del promedio de los exámenes parciales.

### **Fecha, horario y lugar de las evaluaciones y del recuperatorio:**

*Primera evaluación:* jueves 3 de mayo, 12 hs, aula 2 (Físico-matemática).

*Segunda evaluación:* jueves 14 de junio, 12 hs, aula 2 (Físico-matemática)

*Recuperatorio:* miércoles 4 de julio, 12 hs, aula aula 2 (Físico-matemática)

*Exámen Final Promocional:* jueves 12 de julio

## **BIBLIOGRAFIA**

- 1) G. Baym, Lectures on Quantum Mechanics. W.A. Benjamin, Inc.
- 2) Cohen-Tannoudji, Quantum Mechanics (Vol. 2). Ed. John Wiley & sons.
- 3) L.I. Schiff, Quantum mechanics, McGraw-Hill Company, Inc.
- 4) W.N. Cottingham y D.A. Greenwood, An Introduction to Nuclear Physics. Cambridge University Press.