

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS - FCFM, Programa

Requisitos del curso – Licenciatura en Física

I. Asignatura:	Introducción a la Mecánica Cuántica Relativista
Nombre del Instructor:	Dr. Roberto Arceo Reyes
Edificio y número de salón:	UNACH, FCFM, 8 ^{vo} Semestre
E-mail:	roberto.arceo@unach.mx
Horas de Oficina:	L-M: 9:00-10:00 hrs, M: 13:00-15:00 hrs.

Página web:

<http://curso.unach.mx/~rarceo/>
<http://curso.unach.mx/~rarceo/intmecanicacuanticarelativista.php>

II. Libro de Texto y Material:

a. Texto Requerido:

- Wu-Ki, T. (1985). Group theory in Physics. USA: World Scientific Singapore.
- Greiner, W. (2000). Relativistic Quantum Mechanics. Springer- Verlag, 3rd edition.
- Landau, L. D., Lifshitz, E. (1995). Teoría Cuántica Relativista. Ed. Reverté.
- Peskin, M. E., Schroeder, D.V. (1995). An introduction to Quantum Field Theory. Westview Press.
- Bjorken, J. D., Drell, S. D. (1998). Relativistic Quantum Mechanics. McGraw-Hill, 1st edition.
- De la Peña, L. (2010). Introducción a la Mecánica Cuántica. México: Fondo de Cultura Económica.
- Cohen-Tannoudji, C., Bernard, D., Laloe, F. (1992). Quantum Mechanics, Vol. 1 & 2. John, Wiley-VCH.
- Landau, L.D., Lifschitz, L.M. (1976). Quantum Mechanics, Vol. 3. Butterworth-Heinemann.
- Ohlsson, T. (2011). Relativistic Quantum Physics. Cambridge University Press, 1st edition.
- Pilkuhn, H. (2005). Relativistic Quantum Mechanics. Springer, 2nd edition.
- Wachter, A. (2010). Relativistic Quantum Mechanics. Springer.
- Townsend, J. S. (2012). A Modern Approach to Quantum Mechanics, Univ. Science Books, 2nd edition.

b. Materiales: Papel y lapiz.

III. Requisitos del Curso:

- a. Se aplicaran tres exámenes parciales durante el semestre. Estos exámenes contarán 60% del grado del curso.
- b. Se aplicaran tres tareas las cuales contarán el 30% del grado del curso.
- c. Participación en clases contará el 10% del grado del curso.
- d. Extra crédito se aplicara durante el semestre.