

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS - FCFM, Programa
Requisitos del curso – Licenciatura en Física

- I. **Asignatura:** Física Nuclear y Partículas Elementales
Nombre del Instructor: Dr. Roberto Arceo Reyes
Edificio y número de salón: UNACH, FCFM, 8^{vo} Semestre
Número de Teléfono de la Oficina: -----
E-mail: roberto.arceo@unach.mx
Horas de Oficina:

Página web:

<http://curso.unach.mx/~rarceo/>
<http://curso.unach.mx/~rarceo/fisnuclpartelem2023.php>

II. **Libro de Texto y Material:**

a. **Texto Requerido:**

- Krane, K.S. (1987). Introductory Nuclear Physics. Wiley, 3rd edition.
- Wightman, A.S., Feshbach, H. (1995). Nuclear Physics. Springer, 1st edition.
- Enge, H.A. (1983). Introduction to Nuclear Physics. Addison-Wesley.
- Ryde, L.H. (1975). Elementary Particles and Symmetries. Routledge.
- Cohen, B.L. (1971). Concepts of Nuclear Physics. McGraw-Hill, 1st edition.
- Halzen, F., Martin, A.D. (1984). Quarks and Leptons: An Introductory Course in Modern Particle Physics. Wiley, 1st edition.

b. **Materiales:** Computadora; Lenguaje en Fortran, papel y lápiz.

III. **Requisitos del Curso:**

- a. Se aplicaran exámenes parciales (2) durante el semestre. Estos exámenes contarán 40% del grado del curso.
- b. Se aplicaran tres tareas las cuales contarán el 60% del grado del curso.
- c. Participación en clases contará el 10% del grado del curso.
- d. Extra crédito se aplicará durante el semestre.