

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS - FCFM, Programa

Requisitos del curso – Licenciatura en Física

- I. **Asignatura:** Física Computacional
Nombre del Instructor: Dr. Roberto Arceo Reyes
Edificio y número de salón: UNACH, FCFM, 6^{to} Semestre
Número de Teléfono de la Oficina: -----
E-mail: roberto.arceo@unach.mx
Horas de Oficina: L-M: 9:00 a 15:00 hrs, J-V: 9:00-12:30 hrs

Página web:

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

II. Libro de Texto y Material:

a. Texto Requerido:

- Landau, R.H. (1997). Computational Physics. John Wiley and Sons, New York.
- Klein, A., Godunov, A. (2006). Introductory Computational Physics. Cambridge University Press.
- Gibbs, W.R. (2006). Computation in Modern Physics. USA: World Scientific Publishing.
- Koonin, S. E. (1998). Computational Physics: Fortran Version. Westview Press.
- García, A. (1999). Numerical Methods for Physics. Addison-Wesley; 2nd edition.

b. Materiales: Computadora; Lenguaje C/C++, Fortran y Python.

III. Requisitos del Curso:

- a. Se aplicaran exámenes parciales (2) durante el semestre. Estos exámenes contarán 40% del grado del curso.
- b. Se aplicaran dos 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 aplicara durante el semestre.