

# UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS - FCFM, Programa

## Requisitos del curso, Primavera 2019

- I. **Asignatura:** Física Computacional Avanzada  
**Nombre del Instructor:** Dr. Roberto Arceo Reyes  
**Edificio y número de salón:** UNACH, FCFM, 3<sup>er</sup> Semestre  
**E-mail:** roberto.arceo@unach.mx

**Página web:**

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

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

a. **Texto Requerido:**

- Gibbs, William R. (2006). *Computation in Modern Physics*, World Scientific,.
- Landau, Rubin H. (1997). *Computational Physics*, John Wiley and Sons, New York.
- Abramowitz, Milton and Stegen, Irene A. (2000). *Handbook of Mathematical Functions*, National Bureau of Standard, Applied Mathematics Series, 55.
- Koonin, Steven E. (2000). *Computational Physics*, Addison-Wesley Publishing Company.

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

III. **Requisitos del Curso:**

- a. Se aplicaran exámenes parciales (3) durante el semestre. Estos exámenes contarán 60% del grado del curso.
- b. Un examen final el cual contara 20% del grado del curso. El examen final es obligatorio.
- c. Tareas contarán el 20% del grado del curso.
- d. Extra crédito se aplicara durante el semestre.
- e. Asistencia del 80% es requerida para realizar exámenes.

IV. **Prohibiciones:**

- \* No se permite usar el celular o estar tomando fotos en el curso.