

14. PLAN DE ESTUDIOS (PENSUM)



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SANTO DOMINGO
 PRIMADA DE AMERICA
 Fundada el 28 de octubre de 1538
 FACULTAD DE CIENCIAS
 Escuela de Física
PLAN DE ESTUDIOS

| CLAVE | ASIGNATURA | HT | HP | CR. | PRER. |
|-------------------------------------|----------------------------|----|----|-----|----------|
| <u>PRIMER CUATRIMESTRE:</u> | | | | | |
| MAT-8710 | METODO MATEMÁTICO FISICO I | 4 | 0 | 4 | FIS-8520 |
| FIS-8200 | MECANICA CLASICA I | 3 | 0 | 3 | FIS-8520 |
| <u>SEGUNDO CUATRIMESTRE:</u> | | | | | |

| | | | | | |
|------------------------------------|---|---|---|--------------------|----------|
| FIS-8210 | FISICA MODERNA | 3 | 0 | 3 | FIS-8200 |
| FIS-8310 | ELECTROMAGNETISMO | 3 | 0 | 3 | |
| <u>TERCER CUATRIMESTRE:</u> | | | | | |
| FIS-8100 | RECURSOS TECNOLOGICOS EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA. | 3 | 0 | 3 | |
| FIS-8110 | FISICA ESTADÍSTICA Y TERMODINÁMICA | 3 | 0 | 3 | |
| <u>CUARTO CUATRIMESTRE</u> | | | | | |
| MAT-8711 | METODO MATEMÁTICO FISICO II | 3 | 0 | 3 | FIS-8710 |
| FIS-8220 | MECANICA CLÁSICA II | 2 | 0 | 2 | FIS-8200 |
| FIL-8160 | METODOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACION | 2 | 0 | 2 | |
| <u>QUINTO CUATRIMESTRE</u> | | | | | |
| FIS-8712 | MECÁNICA CUÁNTICA | 3 | 0 | 3 | FIS-8220 |
| FIS-8610 | SEMINARIO DE FISICA | 3 | 0 | 3 | |
| FIL-8215 | ETICA PROFESIONAL | 2 | 0 | 2 | |
| <u>SEXTO CUATRIMESTRE</u> | | | | | |
| FIS-8120 | TEORIA DE LOS ATOMOS Y MOLÉCULAS | 3 | 0 | 3 | FIS-8712 |
| FIS-8320 | ELECTRODINAMICA Y OPTICA | 3 | 0 | 3 | FIS-8310 |
| ASIGNATURAS | | | | 40 créditos | |
| TESIS MAESTRÍA | | | | 12 créditos | |
| TOTAL | | | | 52 créditos | |