



Vicerrectoría de Posgrado

ESPECIALIDAD EN FÍSICA, CON ORIENTACIÓN A LA ENSEÑANZA

Pensum del Programa

| Código | Asignatura | Créditos | Horas | |
|-----------------------------|---|-----------|------------|------------|
| | | | Teoría | Práctica |
| Primer Cuatrimestre | | | | |
| EDUMF-001 | Matemática para Físicos | 2 | 30 | 0 |
| PSIP-001 | Neurociencia y Aprendizaje | 3 | 30 | 15 |
| EDUMF-002 | Mecánica I y Laboratorio | 4 | 30 | 30 |
| TIC-001 | TIC Aplicada a la Educación | 2 | 15 | 15 |
| EDUMF-004 | Calor y Termodinámica y Laboratorio | 2 | 15 | 15 |
| Segundo Cuatrimestre | | | | |
| EDUMF-003 | Mecánica II y Laboratorio | 4 | 15 | 15 |
| PSIP-002 | Taller: Planificación del proceso enseñanza-aprendizaje desde el enfoque por competencias | 1 | 15 | 0 |
| EDUMF-005 | Movimiento Ondulatorio y Laboratorio | 2 | 15 | 15 |
| EDUMF-006 | Electrostática y Laboratorio | 3 | 30 | 15 |
| EDU-001 | Taller: Planificación del proceso enseñanza-aprendizaje desde el enfoque por competencias | 1 | 15 | 0 |
| Tercer cuatrimestre | | | | |
| EDUMF-007 | La corriente eléctrica y Laboratorio | 2 | 15 | 15 |
| EDUMF-008 | Magnetismo y Laboratorio | 3 | 30 | 15 |
| EDUMF-009 | Física Moderna y Laboratorio | 1 | 0 | 15 |
| EDU-003 | Taller: Medios y recursos de aprendizaje | 1 | 15 | 0 |
| EDU-002 | Taller: Evaluación de los aprendizajes desde el enfoque por competencias | 1 | 15 | 0 |
| Total de Créditos | | 32 | 285 | 165 |

Nota: El Trabajo final de la especialidad se podrá comenzar a desarrollar desde el inicio de la especialidad, pero en los talleres y las asignaturas del tercer cuatrimestre, deben culminarlo y se hará el proceso de revisión y evaluación.