

Semestre 1

Fundamentación 1

FISI-4XXX  
(4 créditos)

Fundamentación 2

FISI-4XXX  
(4 créditos)

Trabajo de grado 1

FISI-4985  
(3 créditos)

Semestre 2

Fundamentación 3

FISI-4XXX  
(4 créditos)

Electivo disciplinar 1

FISI-4XXX  
(4 créditos)

Trabajo de grado 2

FISI-4986  
(4 créditos)

Semestre 3

Electivo disciplinar 2 o  
interdisciplinar 1

FISI-4XXX  
(4 créditos)

Electivo disciplinar 3 o  
interdisciplinar 2

FISI-4XXX  
(4 créditos)

Trabajo de grado 3

FISI-4987  
(4 créditos)

Materias de fundamentación

Elija tres (3) de los cinco (5) cursos de esta categoría de acuerdo con la siguiente lista:

| Código    | Materia                    | Periodicidad | Semestre del año |
|-----------|----------------------------|--------------|------------------|
| FISI-4430 | Electrodinámica            | Anual        | Primero          |
| FISI-4405 | Mecánica Analítica         | Anual        | Primero          |
| FISI-4010 | Mecánica Cuántica Avanzada | Anual        | Segundo          |
| FISI-4040 | Mecánica Estadística       | Anual        | Segundo          |
| FISI-4051 | Laboratorio Avanzado       | Semestral    |                  |

Materias de tipo electivo disciplinar o interdisciplinar

El estudiante deberá cursar una (1) materia electiva disciplinar identificada con el código FISI-4XXX. Adicionalmente, deberá cursar dos (2) cursos adicionales que podrán corresponder a electivos disciplinarios (FISI-4XXX) y/o electivos interdisciplinarios (cursos ofrecidos por otros departamentos con códigos diferentes a FISI-XXXX), de acuerdo con las necesidades de formación asociadas al desarrollo de su proyecto de investigación.Los electivos de carácter interdisciplinario deberán ser propuestos conjuntamente por el estudiante y su director de tesis al Comité de Investigación y Física (CIPFIS), para su respectiva evaluación y aprobación. En total, el estudiante debe aprobar (12) créditos en esta categoría.

Materias de tipo investigación

Esta categoría comprende un total de once (11) créditos distribuidos en los siguientes cursos:  
Trabajo de grado 1 (3 créditos): Preparación y definición del proyecto. Formación en ética y módulo de español.  
Trabajo de grado 2 (4 créditos): Investigación  
Trabajo de grado 3 (4 créditos): Investigación, escritura y defensa.