

ESTRUCTURA CURRICULAR 359-DOCTORADO EN FÍSICA

Plan de Estudios

| Nivel | Cód | Asignaturas | Horas/Período | | | Créditos | Evaluación cuantitativa/ cualitativa | UAA a cargo | Requisitos |
|-----------------------|--------------|-------------------------|---------------|----------|------------|------------|--------------------------------------|-------------|--|
| | | | TAD | | TI | | | | |
| | | | T | P | | | | | |
| I | | Asignatura Avanzada I | 4 | 0 | 16 | 6 | Cuantitativa | Física | N/A |
| | | Asignatura Avanzada II | 4 | 0 | 16 | 6 | Cuantitativa | | |
| | | Seminario I | 2 | 0 | 10 | 4 | Cualitativa | | |
| Total | | | 10 | 0 | 42 | 16 | | | |
| II* | | Asignatura Avanzada III | 4 | 0 | 16 | 6 | Cuantitativa | Física | N/A |
| | | Asignatura Avanzada IV | 4 | 0 | 16 | 6 | Cuantitativa | | |
| | | Seminario II | 2 | 0 | 10 | 4 | Cualitativa | | N/A |
| Total | | | 10 | 0 | 42 | 16 | | | |
| III** | | Electiva I | 4 | 0 | 16 | 6 | Cuantitativa | Física | Aprobar examen de candidatura y requisito electiva |
| | | Electiva II | 4 | 0 | 16 | 6 | Cuantitativa | | |
| | | Seminario III | 2 | 0 | 10 | 4 | Cualitativa | | |
| Total | | | 10 | 0 | 42 | 16 | | | |
| IV*** | | Electiva III | 4 | 0 | 16 | 6 | Cuantitativa | Física | Requisito electiva |
| | | Electiva IV | 4 | 0 | 16 | 6 | Cuantitativa | | N/A |
| | | Seminario IV | 2 | 0 | 10 | 4 | Cualitativa | | |
| Total | | | 10 | 0 | 42 | 16 | | | |
| V | | Investigación I | 4 | 0 | 20 | 8 | Cualitativa | Física | Propuesta doctoral aprobada |
| | | Seminario V | 2 | 0 | 10 | 4 | Cualitativa | | |
| Total | | | 6 | 0 | 30 | 12 | | | |
| VI | | Investigación II | 4 | 0 | 20 | 8 | Cualitativa | Física | Nivel V concluido |
| | | Seminario VI | 2 | 0 | 10 | 4 | Cualitativa | | |
| Total | | | 6 | 0 | 30 | 12 | | | |
| VII | | Investigación III | 4 | 0 | 20 | 8 | Cualitativa | Física | Nivel VI concluido |
| | | Seminario VII | 2 | 0 | 10 | 4 | Cualitativa | | |
| | Total | | | 6 | 0 | 30 | 12 | | |
| VIII+ | | Investigación IV | 4 | 0 | 20 | 8 | Cualitativa | Física | Nivel VII concluido |
| | | Seminario VIII | 2 | 0 | 10 | 4 | Cualitativa | | |
| | | Tesis | | | | | Cualitativa | | |
| Total | | | 6 | 0 | 30 | 12 | | | |
| TOTAL PROGRAMA | | | 64 | 0 | 288 | 112 | | | |

* Primera sesión del examen de candidatura, justo al concluir el segundo nivel de formación doctoral.

** Segunda y última sesión del examen de candidatura, justo antes de iniciar el tercer nivel de formación doctoral. El estudiante que pierde la última oportunidad de aprobar puede moverse al programa de Magíster en Física. Las asignaturas homologables son las avanzadas y las electivas.

*** Al concluir el semestre el estudiante debe presentar la propuesta de tesis doctoral.

**** El programa de recomienda altamente la realización de una pasantía por parte del estudiante en el exterior de la Universidad Industrial de Santander, preferiblemente una estadía internacional o bien una nacional con una duración de al menos un semestre académico durante alguno(s) de los semestres académicos que siguen.

+ Al concluir el semestre el estudiante debe sustentar la tesis doctoral.