# PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CARTOGRAFÍA
## FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS - UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

| Créditos | H. Totales | H. Presenciales | H. Autónomas |
|---|---|---|---|

| I | | | | II | | | | III | | | | IV | | | | V | | | | VI | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MATEMÁTICAS BÁSICAS Y TRIGONOMETRÍA ESFÉRICA | 3 | 144 | 48 | 96 | MATEMÁTICAS II | 4 | 192 | 64 | 128 | MATEMÁTICAS III | 4 | 192 | 64 | 128 | ESTADÍSTICA | 3 | 144 | 48 | 96 | GEO ESTADÍSTICA | 2 | 96 | 32 | 64 |
| | | | | ALGEBRA LINEAL | 2 | 96 | 32 | 64 | | GEOGRAFÍA FÍSICA | 2 | 96 | 32 | 64 | | | | | | BASE DE DATOS ESPACIALES | 4 | 192 | 64 | 128 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA I | 3 | 144 | 48 | 96 |
| FÍSICA I | 3 | 144 | 48 | 96 | FÍSICA II | 2 | 96 | 32 | 64 | | | | | | FOTOGRAMETRÍA | 4 | 192 | 64 | 128 | FOTO INTERPRETACIÓN | 4 | 192 | 64 | 128 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FOTOGRAMETRÍA DIGITAL | 4 | 192 | 64 | 128 |
| ELEMENTOS DE GEOMÁNTICA | 4 | 192 | 64 | 128 | GEOGRAFÍA GENERAL | 2 | 96 | 32 | 64 | CARTOGRAFÍA BÁSICA | 4 | 192 | 64 | 128 | CARTOGRAFÍA TEMÁTICA | 4 | 192 | 64 | 128 | CARTOGRAFÍA DIGITAL | 4 | 192 | 64 | 128 |
| | | | | TOPOGRAFÍA I | 3 | 144 | 48 | 96 | TOPOGRAFÍA II | 2 | 96 | 32 | 64 | GEODESIA GEOMÉTRICA | 3 | 144 | 48 | 96 | GEODESIA SATELITAL | 2 | 96 | 32 | 64 |
| INFORMÁTICA BÁSICA | 2 | 96 | 32 | 64 | | | | | PROGRAMACIÓN PARA SIG I | 2 | 96 | 32 | 64 | PROGRAMACIÓN PARA SIG II | 3 | 144 | 48 | 96 | MICROECONOMÍA Y GESTIÓN TERRITORIAL | 2 | 96 | 32 | 64 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | GEOGRAFÍA HUMANA Y ECONÓMICA | 3 | 144 | 48 | 96 |
| COMUNICACIÓN 1 | 1 | 48 | 16 | 32 | | | | | INVESTIGACIÓN I | 1 | 48 | 16 | 32 | | | | | | | INVESTIGACIÓN II | 1 | 48 | 16 | 32 |
| CÁTEDRA UDECINA | 1 | 48 | 16 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | ÉTICA PROFESIONAL | 1 | 48 | 16 | 32 |
| DEPORTES | 1 | 48 | 16 | 32 | TÉCNICAS DE CAMPO EN CARTOGRAFÍA | 2 | 96 | 32 | 64 | | | | | | | | | | | GEO POSICIONAMIENTO Y EXPLORACIÓN CARTOGRÁFICA | 2 | 96 | 32 | 64 |
| | | | | DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR | 3 | 144 | 48 | 96 | CONSTITUCIÓN Y DEMOCRACIA | 1 | 48 | 16 | 32 | INGLES I | 1 | 48 | 16 | 32 | INGLES II | 1 | 48 | 16 | 32 | *TRABAJO DE GRADO* | | | |
| 15 | 720 | 240 | 480 | | 18 | 864 | 288 | 576 | | 16 | 768 | 256 | 512 | | 18 | 864 | 288 | 576 | | 17 | 816 | 272 | 544 | | 16 | 768 | 256 | 512 |