

PLAN DE ESTUDIOS EN CREDITOS. PROYECTO CURRICULAR INGENIERIA CATASTRAL Y GEODESIA. APROBADO CONSEJO DE CARRERA MAYO 14/2009

| AREA DE FORMACION | NÚCLEO TEMÁTICO | CRED. | #ASIGN. | 1er. SEMESTRE | | 2do. SEMESTRE | | 3er. SEMESTRE | | 4to. SEMESTRE | | 5to. SEMESTRE | | 6to. SEMESTRE | | 7to. SEMESTRE | | 8to. SEMESTRE | | 9to. SEMESTRE | | 10to. SEMESTRE | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------|---|--------------|---------------------------|----|------------------------------|---------------|---|----|--|----------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|---|--|--|------------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------|-------------------|----|--|--|
| | | | | ESPACIO ACADÉMICO | CR | ESPACIO ACADÉMICO | CR | ESPACIO ACADÉMICO | CR | ESPACIO ACADÉMICO | CR | ESPACIO ACADÉMICO | CR | ESPACIO ACADÉMICO | CR | ESPACIO ACADÉMICO | CR | ESPACIO ACADÉMICO | CR | ESPACIO ACADÉMICO | CR | ESPACIO ACADÉMICO | CR | ESPACIO ACADÉMICO | CR | | |
| COMPLEMENTARIO | SOCIO-HUMANISTICO | 8 | 6 | CATEDRA F.J.CALDAS | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | HISTORIA Y CULTURA COLOMBIANA | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | CATEDRA DEMOCRACIA Y CIUDADANIA | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | COMUNICACIÓN Y ARGUMENTACION | 2 | | | | | | | CATEDRA DE CONTEXTO FACULTAD: C, T Y S | 1 | | | HOMBRE, SOCIEDAD Y ECOLOGIA | 1 | | | | | | | | | | |
| 2do IDIOMA | 6 | 3 | | | 2do IDIOMA I | 2 | | | 2do IDIOMA II | 2 | | | 2do IDIOMA III | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| CIENCIAS BASICAS | MATEMATICAS | 31 | 11 | | | FISICA I: MEC. NEWTONIANA | 3 | FISICA II: ELECTROMAGN. | 3 | FISICA III: ONDAS Y FISICA MODERNA | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | CALCULO I: IDIFERENCIAL | 4 | CALCULO INTEGRAL | 3 | CALCULO III: MULTIVARIADO | 3 | | | MATEMATICAS ESPECIALES | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ECUACIONES DIFERENCIALES | 3 | PROBABILIDAD | 2 | ESTADISTICA | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ALGEBRA LINEAL | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BASICAS INGENIERIA | BASICAS INGENIERIA | 22 | 9 | SEMINARIO INGENIERIA | 1 | ETICA Y BIOETICA | 2 | | | | | ECONOMIA I | 2 | INGENIERIA ECONOMICA | 2 | | | FOR MULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS | 2 | | | | | | | | |
| | | | | | | PROGRAM. BASICA | 3 | PROGRAM. ORIENTADA A OBJETOS | 3 | | | | | | | | TRABAJO DE GRADO I: METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION | 2 | TRABAJO DE GRADO II: PROYECTO DE GRADO | 5 | | | | | | | |
| INGENIERIA APLICADA | GEODESIA | 15 | 5 | | | TRIG. ESF. Y ASTRONOMIA | 3 | | | GEODESIA GEOMETRICA | 3 | AJUSTES GEODESICOS | 3 | GEODESIA FISICA | 3 | GEODESIA SATELITAL | 3 | | | | | | | | | | |
| | GEOMATICA | 24 | 9 | | | | | | | | | BASES DE DATOS | 3 | SIST. INF. GEOGRAFICA | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DISEÑO GRAFICO | 2 | TOPOGRAFIA | 3 | FOTOGRAMETRIA | 2 | PERCEP. REMOT. E INTERPRET. DE IMÁGENES | 3 | CARTOGRAFIA | 3 | | | PROCES. DIG. DE IMÁGENES | 3 | FOTOGRAMETRIA DIGITAL | 2 | | | | | | | | |
| | CATASTRO | 25 | 10 | | | | | SUELOS | 3 | | | | SISTEMAS CATASTRALES | 3 | LEGISLACION CATASTRAL | 2 | PROCESOS CATASTRALES | 2 | | | | | VALORIZACION | 2 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AVALUOS PUNTUALES | 2 | AVALUOS MASIVOS | 2 | | | | | |
| ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y PLANEACION | 4 | 2 | | | | | | | | GEOGRAFIA HUMANA Y FISICA | 3 | | | | | | | | | ORDENAMIENTO TERRITORIAL | 3 | PLANEACION DEL DESARROLLO | 3 | | | | |
| OBLIGATORIA | 135 | 55 | | | | | | | | | | | | | | ECONOMIA II | 2 | ECONOMETRIA | 2 | | | | | | | | |
| ELECTIVAS INTRINSECAS | CIENC. DE LA TIERRA | 9 | 3 | CADA LINEA DE ELECTIVAS INTRINSECAS TIENE UN MINIMO DE TRES (3) ESPACIOS ACADEMICOS. UN ESTUDIANTE ELIGE MINIMO DOS (2) LINEAS DE ELECTIVAS INTRINSECAS DE LAS TRES (3) POSIBLES. AL INTERIOR DE CADA LINEA DEBE TOMAR UN MININO DE TRES (3) ESPACIOS ACADEMICOS. | | | | | | | | | | | | INTRINSECA PROFUND. 1: | 3 | INTRINSECA PROFUND. 2: | 3 | INTRINSECA PROFUND. 3: | 3 | | | | | | |
| | GEOMATICA | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CATASTRO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTRINSECAS | 18 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXTRINSECAS | 7 | 4 | | | | | | | | | | | | ELECTIVA BASICAS INGENIERIA | 2 | | | ELECT EXTRINSECA INTERDISCIPLI. I | 2 | ELECT EXTRINSECA INTERDISCIPLI. II | 2 | ELECTIVA SOCIO HUMANISTICA III | 1 | | | | |
| ELECTIVAS | 7 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUB-TOTAL PENSUM | 160 | 65 | | | 7 | 15 | 7 | 19 | 7 | 18 | 7 | 17 | 7 | 18 | 8 | 17 | 7 | 18 | 7 | 16 | 5 | 16 | 3 | 6 | | | |